LaCie Ethernet Disk mini

v. 2.0



Table des matières

Marques déposées
Apple, Mac, Macintosh et FireWire sont des marques déposées de Apple Computer, Inc. Microsoft, Windows NT, Windows 98, Windows 98 SE, Windows 2000, Windows Millennium Edition et Windows XP sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Sony et iLink sont des marques déposées de Sony Electronics. Toutes les autres marques citées dans ce manuel sont la propriété de leur détenteur respectif.

Modifications
Les informations et spécifications figurant dans ce manuel sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans avis préalable. Ce document a été élaboré avec le plus grand soin dans le but de vous fournir des informations fiables. Toutefois, LaCie ne peut être tenue pour responsable des conséquences liées à d'éventuelles erreurs ou omissions dans la documentation, ni de dommages ou de perte accidentelle de données résultant directement ou indirectement de l'utilisation qui serait faite des informations contenues dans cette documentation. LaCie se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou le manuel du produit sans aucune restriction et sans obligation d'en avertir les utilisateurs.

Réglementation FCC
REMARQUE : Cet appareil a subi des tests de contrôle et a été déclaré conforme aux restrictions imposées aux appareils numériques de classe A, par la section 15 de la réglementation FCC. Ces restrictions sont destinées à assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Ce matériel génère, exploite et peut émettre un rayonnement de fréquence radio, et en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions fournies dans le manuel, il peut provoquer des interférences indésirables avec les réceptions radio. L'utilisation de l'équipement en zone résidentielle peut être à l'origine d'interférences indésirables ; Le cas échéant, l'utilisateur devra remédier au problème, à ses frais. Si cet équipement provoque des interférences indésirables avec les réceptions radio et TV (ce que vous pouvez déterminer en allumant et en éteignant l'appareil), nous vous conseillons vivement d'y remédier en prenant l'une des mesures suivantes :

LaCie Ethernet Disk mini
Testé pour conformité aux normes FCC
POUR LA MAISON ET LE BUREAU

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance séparant l'appareil du récepteur.
- Raccordez l'appareil à une prise de courant située sur un circuit différent de celui du récepteur.

Contactez votre revendeur ou un technicien qualifié en réparation radio/télévision.

Déclaration de conformité avec la réglementation canadienne
Cet appareil numérique de classe A est conforme à la réglementation concernant les équipements générateurs d'interférences.

Déclaration du fabricant concernant la certification CE
Nous, la société LaCie, déclarons solennellement que ce produit est conforme aux normes européennes ci-dessous.
Classe B EN60950, EN55022, EN50082-1, EN61000-3-2
Elle implique aussi la conformité aux directives ci-dessous.
Directive basse tension 73/23/CEE
Directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/CEE

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettront de préserver les ressources naturelles et de garantir que ces équipements seront recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Mesures de protection et de sécurité

ATTENTION : Le non-respect des précautions indiquées ci-dessous peut entraîner l'annulation de la garantie du disque LaCie Ethernet Disk mini.

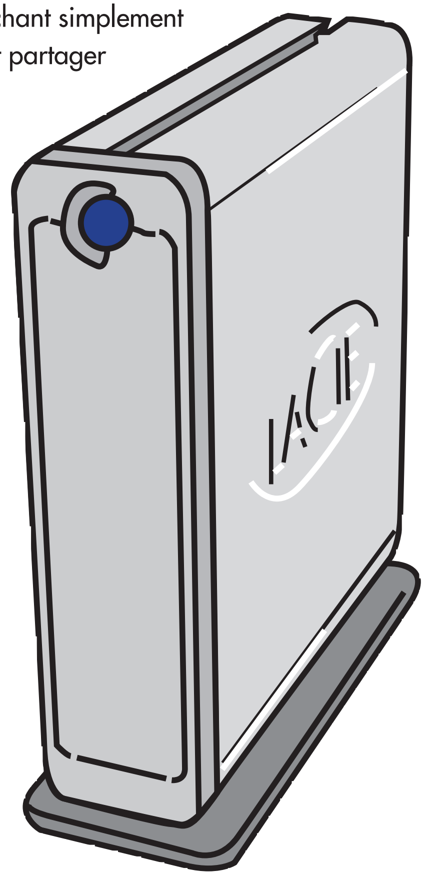
Seules des personnes qualifiées sont autorisées à effectuer la maintenance de ce disque.

- Lisez attentivement ce manuel d'utilisation et installez l'appareil selon la procédure indiquée.
- N'ouvrez jamais le disque LaCie Ethernet Disk mini ; n'essayez pas de le démonter ou de le modifier. N'y introduisez jamais un quelconque outil métallique afin d'éviter tout risque de choc électrique, d'incendie, de court-circuit ou de rayonnement dangereux. Le disque LaCie Ethernet Disk mini ne contient aucun élément interne sur lequel vous puissiez directement intervenir. S'il présente des signes de dysfonctionnement, faites-le examiner par un représentant de l'assistance technique LaCie.
- Ne laissez jamais l'appareil sous la pluie, dans un lieu où il risquerait de recevoir des projections d'eau ou dans un environnement humide. N'y posez jamais de récipient contenant un liquide quelconque, qui risquerait de se répandre dans les parties internes. Vous limiterez ainsi les risques de chocs électriques, de courts-circuits, d'incendies et de blessures.
- Vérifiez que l'ordinateur et le disque LaCie Ethernet Disk mini sont branchés sur des prises mises à la terre. Si votre matériel n'est pas correctement mis à la terre, vous augmentez les risques de décharge électrique.

Précautions générales d'utilisation

- N'exposez pas le disque LaCie Ethernet Disk mini à des températures inférieures à 5 °C ou supérieures à 45 °C. Vous risqueriez d'endommager le disque ou de détériorer son boîtier. Évitez de placer le disque LaCie Ethernet Disk mini à proximité d'une source de chaleur ou de l'exposer au rayonnement solaire (même à travers une vitre). À l'inverse, une atmosphère trop froide ou présentant des risques d'humidité peut détériorer le disque.
- Débranchez toujours le disque LaCie Ethernet Disk mini de la prise électrique en cas d'orage ou lorsque vous ne comptez pas l'utiliser pendant un certain temps. Sinon, vous augmentez les risques de choc électrique, de court-circuit ou d'incendie.
- Utilisez uniquement l'alimentation livrée avec l'appareil.
- N'utilisez pas le disque LaCie Ethernet Disk mini à proximité d'autres appareils électriques tels que récepteur de télévision, poste de radio ou haut-parleurs. Vous risqueriez de provoquer des interférences susceptibles de nuire au bon fonctionnement des autres appareils.
- N'installez pas le disque LaCie Ethernet Disk mini près d'une source d'interférences magnétiques, telle qu'un écran d'ordinateur, un récepteur de télévision ou un haut-parleur. Les interférences magnétiques peuvent affecter le fonctionnement et la stabilité du disque.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le disque ou n'exercez pas une pression trop forte sur le boîtier.
- Veillez à ne jamais exercer de pression trop forte sur le disque. En cas de problème, consultez la section Dépannage de ce manuel.
- Protégez le disque LaCie Ethernet Disk mini de toute exposition excessive à la poussière pendant l'utilisation ou le stockage. La poussière risque de s'accumuler dans le disque et de provoquer des détériorations ou des dysfonctionnements.
- N'utilisez jamais de benzène, de diluant, de détergent ou tout autre produit chimique pour nettoyer le boîtier du disque. Ce type de produit décolore et abîme les matériaux utilisés pour le boîtier. Essuyez simplement le disque à l'aide d'un chiffon doux et sec.

1. Introduction



Nous vous félicitons pour l'achat de votre disque LaCie Ethernet Disk mini. En branchant simplement le disque LaCie Ethernet Disk mini sur votre réseau Ethernet, vous pouvez facilement partager des documents, des données ou des fichiers multimédia.

Connectez le disque LaCie Ethernet Disk mini directement à un ordinateur via USB, ou partagez le disque sur le réseau à l'aide de la connexion Ethernet. Lors d'une connexion via USB, le disque LaCie Ethernet Disk mini fonctionne comme un disque dur externe standard, mais vous pouvez également toujours modifier et configurer les paramètres réseau. Lorsqu'il est connecté à un réseau, le disque LaCie Ethernet Disk mini devient un périphérique de stockage, capable de prendre en charge un nombre illimité d'utilisateurs connectés simultanément.

Vous pouvez facilement gérer le disque LaCie Ethernet Disk mini via Internet à l'aide de l'outil d'administration Web - créer des utilisateurs, attribuer des droits d'accès et des mots de passe et configurer les paramètres réseau du disque.

1.1. Possibilités du disque LaCie Ethernet Disk mini

• Sauvegarde de données dans un emplacement distinct, éloigné de la source
• Transfert aisé de fichiers et de dossiers entre la maison et le bureau
• Partage de fichiers entre clients Mac, Windows et Linux

IMPORTANT : Toute perte, détérioration ou destruction éventuelle de données consécutive à l'utilisation d'un disque LaCie est de l'entière responsabilité de l'utilisateur. En aucun cas LaCie ne pourra être tenue pour responsable en cas de problème de récupération ou de restauration des données. Pour éviter toute perte de données, LaCie vous recommande vivement de conserver DEUX copies de vos données : l'une sur votre disque dur externe par exemple, et l'autre sur votre disque interne, ou sur un second disque externe ou tout autre support de stockage amovible comme un CD, un DVD ou une bande magnétique. LaCie propose une gamme complète de graveurs de CD et DVD et de lecteurs de bandes ; si vous souhaitez en savoir plus sur les sauvegardes, nous vous invitons à consulter notre livre blanc sur les méthodes et technologies de sauvegarde.

2. Votre disque LaCie Ethernet Disk mini

2.1. Configuration minimum

2.1.1. Connectivité Ethernet

• Adaptateurs réseau Ethernet 10/100

Protocole de client réseau :

• SMB, AFP, FTP

Navigateur Internet :

• Microsoft® Internet Explorer® 6.01 ou version ultérieure
• FireFox® Mozilla™ 1.5 ou version ultérieure
• Apple® Safari™

Compatibilité de systèmes d'exploitation :

• Windows 95, 98, 98SE, Me, 2000 et XP (SP1 et SP2), X64
• Mac OS 9.x et versions ultérieures ; Mac OS 10.1.x et versions ultérieures
• Linux 2.4.20 et versions ultérieures

2.1.2. Connectivité USB

• Contrôleur USB 1.0/1.1/2.0 et prise en charge de protocoles de stockage de masse USB

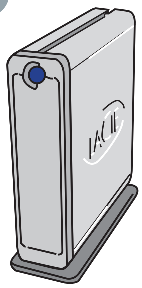
Compatibilité de systèmes d'exploitation

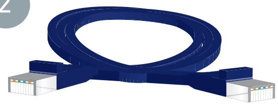
• Windows 2000 et XP
• Mac OS 10.2.x et versions ultérieures
• Linux 2.4.20 et versions ultérieures

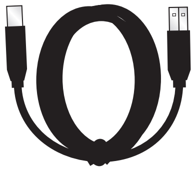
2.2. Contenu du coffret

Le coffret du disque LaCie Ethernet Disk mini doit inclure les composants ci-dessous.

1. Disque LaCie Ethernet Disk mini avec socle
2. Câble Fast Ethernet 10/100
3. Câble Hi-Speed USB 2.0
4. Alimentation externe
5. CD-ROM d'utilitaires de stockage LaCie
6. Guide d'installation rapide

1


2


3


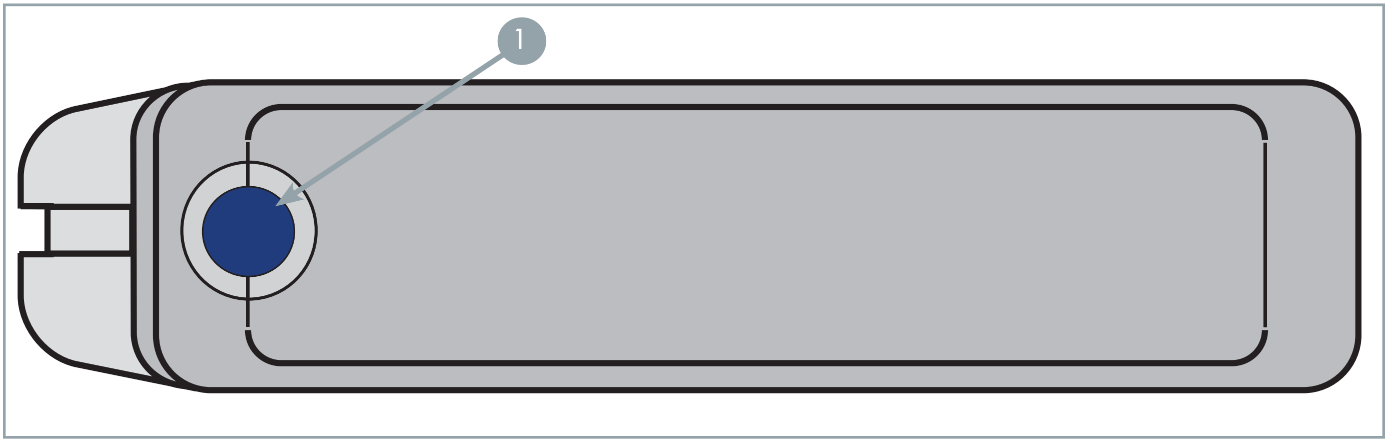
4


5


6


2.3. Vues du disque

2.3.1. Vue avant

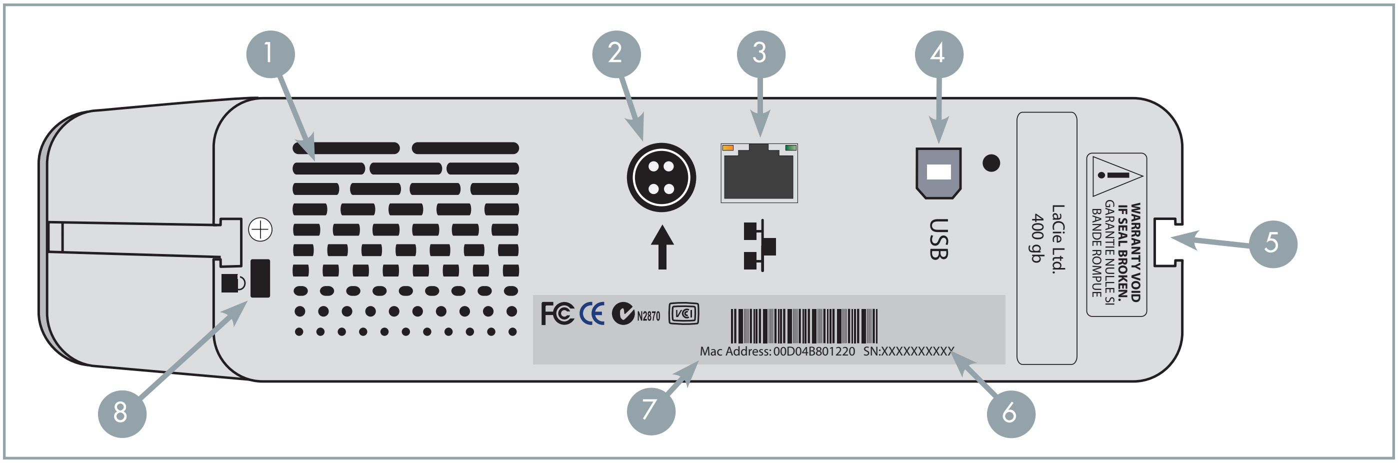


1 **Bouton Marche/Arrêt - Voyant Alimentation/Activité**

Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre le disque sous et hors tension lorsqu'il est connecté via le câble Ethernet. Le disque LaCie Ethernet Disk mini se met automatiquement sous et hors tension lorsqu'il est connecté via l'interface USB. Lorsqu'il est allumé, le voyant indique que le disque est sous tension ; il clignote pour signaler toute activité du disque.

IMPORTANT : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation ou n'éteignez pas la plaquette de connexion pour mettre le disque Ethernet Disk mini sous ou hors tension. Lors d'une connexion via le câble Ethernet, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pendant 3 secondes pour mettre correctement le disque hors tension.

2.3.2. Vue arrière



1 **Sortie de la ventilation** - Ces ouvertures permettent de refroidir le disque pendant son fonctionnement. Veillez à ne pas les obstruer lorsque vous utilisez le disque.

2 **Connecteur d'alimentation** - Prise sur laquelle se branche l'adaptateur secteur fourni avec le disque. Voir la section 3.3. Connexion de l'alimentation externe pour plus d'informations.

3 **Port Ethernet 10/100** - Connecteur utilisé pour le raccordement du câble Ethernet fourni avec le disque. Reportez-vous à la section 5. Accès au disque sur le réseau pour plus d'informations.

4 **Port Hi-Speed USB 2.0** - Connecteur de raccordement du câble Hi-Speed USB 2.0 fourni avec le disque. Reportez-vous à la section 7. Utilisation du disque LaCie Ethernet Disk mini via USB pour plus d'informations.

5 **Glissières de montage** - Ces glissières permettent de monter le disque dans le rack de bureau (vendu séparément) ou de l'installer dans une armoire rack standard 19 pouces à l'aide du kit de montage LaCie (vendu séparément). Reportez-vous aux sections 3.1. Installation autonome et 3.2. Installation en rack pour plus d'informations.

6 **Étiquette du numéro de série** - Étiquette portant le numéro de série du disque LaCie. Notez ce numéro de série et conservez-le en lieu sûr ; il vous sera demandé si vous appelez le support technique LaCie pour un problème quelconque concernant le fonctionnement du disque. Ce numéro vous sera également utile en cas de perte ou de vol de votre matériel.

7 **Adresse Mac** - Chaque disque Ethernet Disk mini possède une adresse Mac (Media Access Control). Cette adresse figure au dos du disque Ethernet Disk mini.

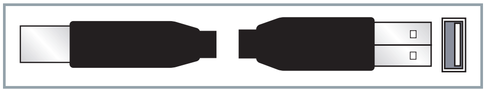
8 **Logement de verrouillage** - Permet de connecter un système antivol, tel que le verrou antivol LaCie, pour une sécurité maximale. Pour savoir comment installer le système antivol, consultez la documentation qui l'accompagne.

2.4. Câbles et connecteurs

Le disque LaCie Ethernet Disk mini offre deux méthodes différentes pour la connexion et l'utilisation.

2.4.1. Hi-Speed USB 2.0

La norme USB est une norme d'entrée/sortie série permettant de connecter plusieurs périphériques entre eux ou à un ordinateur. La dernière version de cette norme, la norme Hi-Speed USB 2.0, fournit la largeur de bande et les taux de transfert nécessaires à la prise en charge de périphériques à haut débit tels que les disques durs, les lecteurs de CD/DVD et les appareils photo numériques.



Avantages de la norme USB :

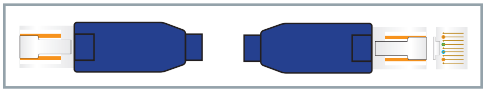
• Rétro-compatibilité : La norme Hi-Speed USB 2.0 est compatible avec les spécifications des premières versions de la norme.

Câbles USB

Votre disque LaCie est livré avec un câble Hi-Speed USB 2.0 garantissant des performances de transfert de données maximales lorsque l'appareil est connecté à un port Hi-Speed USB 2.0. Ce câble peut également être connecté à un port USB ordinaire, mais les performances du disque seront alors limitées aux taux de transfert USB 1.1.

2.4.2. Ethernet

Une technologie LAN (Local Area Network, réseau local d'entreprise), basée sur la norme IEEE 802.3, est utilisée par un groupe d'ordinateurs et de périphériques associés, qui partagent une ligne de communication commune et généralement les ressources d'un même processeur ou serveur dans une unité géographique restreinte.



Les systèmes Ethernet les plus courants sont les systèmes 10BASE-T, qui offrent des vitesses de transmission de l'ordre de 10 Mb/s, et les systèmes 100BASE-T (ou Fast Ethernet), qui atteignent des vitesses de 100 Mb/s.

Câbles Ethernet

Le disque LaCie est livré avec un câble 10/100 Ethernet et fonctionne avec un réseau 10BASE-T ou 100BASE-T.

IMPORTANT : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation ou n'éteignez pas la plaquette de connexion pour mettre le disque Ethernet Disk mini sous ou hors tension. Lors d'une connexion via le câble Ethernet, utilisez le bouton Marche/Arrêt pour mettre correctement le disque hors tension.

NOTE TECHNIQUE : Le disque LaCie Ethernet Disk mini est également compatible avec la norme Gigabit Ethernet, lorsqu'il est connecté à un commutateur 100Mb/1Gb Ethernet. Sachez toutefois que le fait de connecter le disque Ethernet Disk mini à un commutateur Ethernet 100 Mo/1 G n'améliore pas les vitesses de transfert.

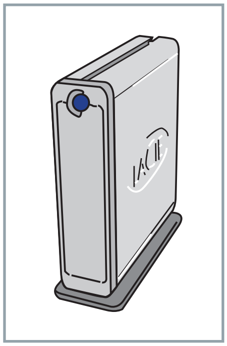
3. Installation du disque LaCie Ethernet Disk mini

Le disque LaCie Ethernet Disk mini se présente dans un boîtier en alliage d'aluminium conçu pour favoriser la dissipation de la chaleur. Néanmoins, nous vous recommandons de respecter un certain nombre de précautions quant à l'emplacement où vous l'utilisez.

Veillez notamment à le placer dans un espace suffisamment ventilé et à ne pas obstruer les orifices de ventilation à l'arrière du disque ; veillez également à dégager la face avant du disque, de façon à ne pas gêner la circulation d'air.

Si vous comptez superposer le disque sur un autre périphérique ou l'installer en rack, suivez les consignes ci-dessous.

- N'empilez pas plus de deux disques l'un sur l'autre.
- Si vous empilez des disques, veillez à ce que les pieds en caoutchouc soient bien en place sur le dessous des disques. Ceci permet en effet de créer une légère séparation entre chacun des disques empilés.
- Si vous installez le disque dans un rack standard 19 pouces, notez que ce dernier doit être placé dans une pièce climatisée ; veillez par ailleurs à éloigner de l'arrière du disque les câbles et autres composants susceptibles d'obstruer la ventilation ; ne superposez pas plus de deux disques à la fois.



3.1. Installation autonome

Le disque LaCie Ethernet Disk mini comprend un socle pratique, permettant de placer le disque à la verticale. Pour obtenir des instructions spécifiques, reportez-vous à la feuille d'instructions incluse avec le socle.

3.2. Installation en rack

Le disque LaCie Ethernet Disk mini peut être intégré dans un rack d'équipement informatique standard 19 pouces, à l'aide du kit de montage LaCie (vendu séparément). Pour obtenir des instructions spécifiques, reportez-vous aux instructions incluses avec le kit de montage en rack LaCie.



3.3. Connexion de l'alimentation externe

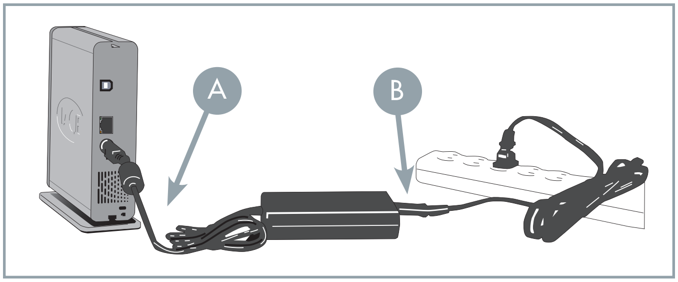
Deux câbles sont fournis avec l'alimentation : l'un (A) se connecte au disque LaCie ; l'autre (B) se branche sur une prise de courant - prise murale ou régulateur de tension.

1. Connectez le câble **A** au disque LaCie Ethernet Disk mini.

2. Connectez le câble **B** au bloc d'alimentation.

3. Connectez le câble **B** au régulateur de tension ou à une prise secteur.

   Vous êtes maintenant prêt à connecter le câble d'interface au disque LaCie et à l'ordinateur.



ATTENTION :
- Utilisez exclusivement l'adaptateur secteur fourni avec le disque LaCie Ethernet Disk mini. N'utilisez pas d'alimentation fournie pour un autre disque LaCie ou venant d'un autre fabricant. L'utilisation de tout autre câble ou alimentation risquerait d'endommager le disque et d'annuler votre garantie.
- Débranchez toujours l'adaptateur secteur du disque LaCie Ethernet Disk mini avant de le transporter. Si vous ne débranchez pas l'adaptateur, vous risquez d'endommager le disque et d'entraîner l'annulation de la garantie.

NOTE TECHNIQUE :
- L'alimentation du disque LaCie Ethernet Disk mini est à commutation automatique. Autrement dit, s'il est branché sur un connecteur USB de l'ordinateur, il se met automatiquement hors tension lorsque vous éteignez l'ordinateur. De même, lorsque vous éteignez l'ordinateur, le disque LaCie se met automatiquement hors tension. Pour mettre le disque hors tension, appuyez simplement sur le bouton bleu de la face avant pendant 3 secondes. Ne mettez surtout pas le disque hors tension lorsqu'il est en cours de lecture ou d'écriture.
- Le disque LaCie Ethernet Disk mini prend également en charge la gestion de l'alimentation. Si la fonction d'économie d'énergie du système le permet, la rotation du disque s'arrête lorsqu'il passe en mode économie d'énergie. Lorsque le système revient en mode de fonctionnement normal, patientez quelques instants avant d'utiliser le disque, afin de lui laisser le temps de retrouver sa vitesse de rotation.
- L'alimentation du disque LaCie Ethernet Disk mini se réglant automatiquement sur la tension d'entrée (100-240 V), vous pouvez l'utiliser lorsque vous vous déplacez à l'étranger. Pour ce faire, vous devrez peut-être vous procurer un adaptateur secteur approprié. Demandez à votre revendeur ou à l'assistance technique LaCie de vous conseiller sur le choix de l'adaptateur d'alimentation qui convient. LaCie décline toute responsabilité en cas de dommages causés au disque par l'emploi d'un adaptateur inadapté. L'utilisation d'un adaptateur non agréé par LaCie annulerait votre garantie.

4. Configuration du disque

4.1. Installation du logiciel de configuration réseau

Utilisateurs PC :

1. Insérez le CD-ROM LaCie Ethernet Disk & Ethernet Disk mini inclus dans le coffret.

2. Dans le **Poste de travail**, double-cliquez sur le lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur le logiciel **Network IP Configurator** (Configuration IP réseau).

3. Suivez les instructions d'installation.

Utilisateurs Mac :

1. Insérez le CD-ROM LaCie Ethernet Disk & Ethernet Disk mini inclus dans le coffret.

2. Le CD s'affiche sur le bureau. Double-cliquez sur l'icône du CD, puis double-cliquez sur le logiciel **Network IP Configurator** [Configuration IP réseau] (*fig. A*).

3. Cliquez sur **Continue** (Continuer).

4. Cliquez sur **Continue** (Continuer). Le programme d'installation place l'application dans le dossier **Utilitaires**.

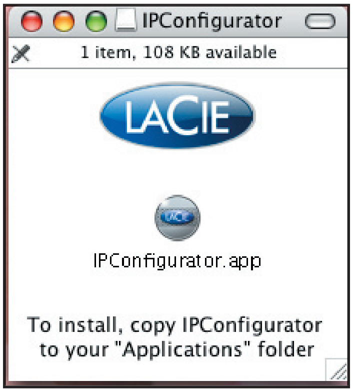
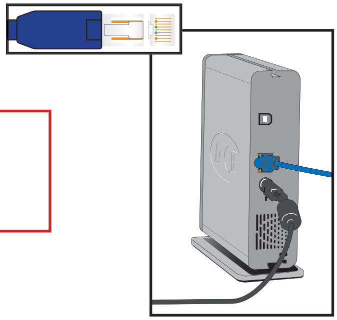


Fig. A

IMPORTANT : Le logiciel LaCie IP Configurator est disponible en ligne. Rendez-vous sur **www.lacie.com/support** pour le télécharger gratuitement.

IMPORTANT : La fonction **Wake on LAN** (Réveil sur LAN) du logiciel LaCie IP Configurator ne fonctionne pas avec le disque Ethernet Disk mini. Cette fonction s'applique à d'autres produits LaCie.

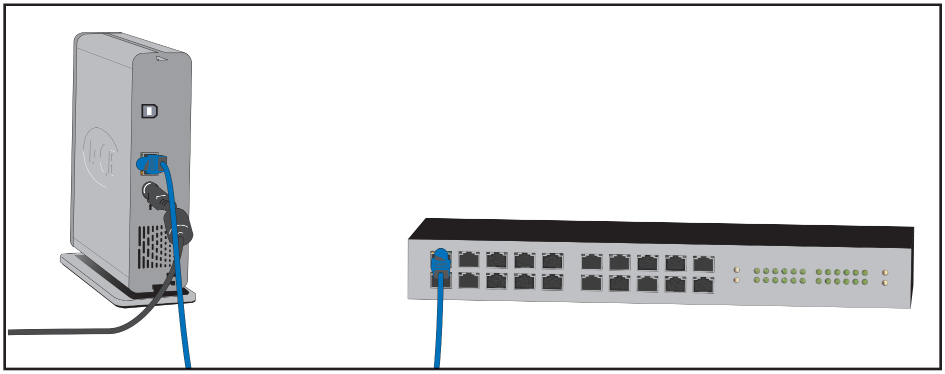
4.2. Connexion du disque via Ethernet



1. Connectez le câble Ethernet au port Ethernet situé à l'arrière du disque LaCie Ethernet Disk mini.

> **IMPORTANT :** Assurez-vous que l'ordinateur utilisé pour configurer le disque LaCie Ethernet Disk mini se trouve bien sur le même réseau que ce dernier.

2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à un port Ethernet disponible sur le réseau Ethernet.



3. Appuyez sur le bouton bleu Marche/Arrêt à l'avant du disque. Il faudra peut-être quelques secondes au réseau pour reconnaître le disque. Une fois le disque affiché, passez à la section 5.1. Accès au disque LaCie Ethernet Disk mini via le réseau pour plus d'informations sur la configuration du disque LaCie Ethernet Disk mini.

4.3. Configuration du disque sur réseau DHCP

Les serveurs DHCP attribuent automatiquement une adresse IP aux disques Ethernet Disk mini. Par conséquent, si le réseau dispose d'un serveur DHCP, vous n'avez pas à attribuer manuellement une adresse IP au disque Ethernet Disk mini.

Le moyen le plus simple de déterminer l'adresse IP du disque Ethernet Disk mini consiste à installer et à utiliser l'application de configuration réseau LaCie disponible sur le CD-ROM d'utilitaires livré avec le disque Ethernet Disk mini. Reportez-vous à la section 4.2. Connexion du disque via Ethernet pour plus d'informations.

Le logiciel de configuration IP peut être téléchargé à partir de notre site Web, à l'adresse **www.lacie.com**.

Exécutez l'application de configuration réseau LaCie.

1. **Utilisateurs PC :**
   À partir du bouton Démarrer, sélectionnez `Programmes` ou `Tous les programmes / LaCie / LaCie NAS Configurator` (*fig. A*).



Fig. A

Utilisateurs Mac :
À partir du dossier de l'application, ouvrez `Utilitaires / LaCie NAS Configurator` (*fig. B*).

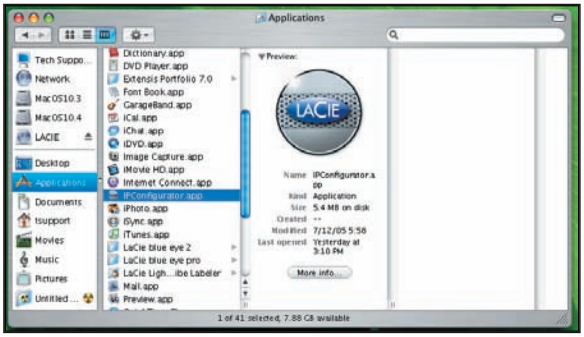


Fig. B

2. La colonne de gauche (voir figure de droite) répertorie toutes les adresses IP de tous les périphériques réseau disponibles. Une seule adresse IP est probablement visible (*fig. C*).

NOTE TECHNIQUE : La reconnaissance par l'ordinateur d'un périphérique réseau tel que le disque LaCie Ethernet Disk mini peut prendre jusqu'à 15 minutes.

3. Sélectionnez l'adresse du périphérique à modifier. Il est plus simple de configurer le disque si un seul disque Ethernet Disk mini est connecté au même moment au réseau.

4. Si le disque Ethernet Disk mini est relié à un réseau DHCP, les champs affichent des adresses attribuées, qui ne peuvent pas être modifiées.

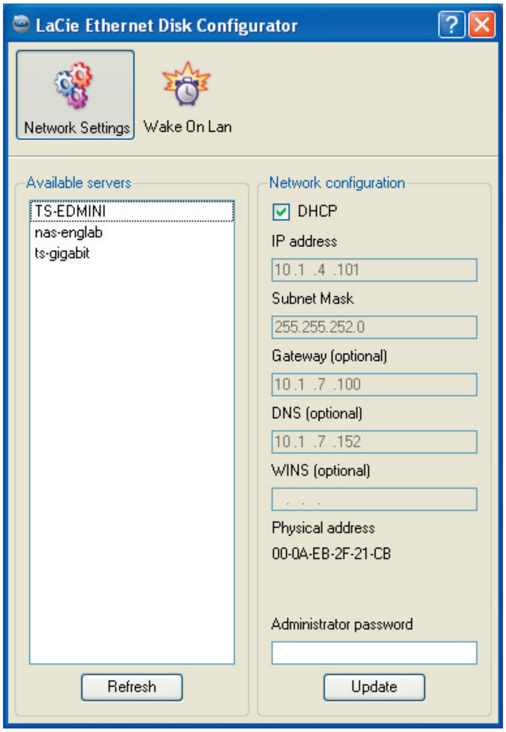


Fig. C

4.4. Sur un réseau local sans serveur DHCP

Vous devrez définir manuellement les paramètres réseau du disque LaCie Ethernet Disk mini.

La méthode la plus simple pour modifier la configuration réseau du disque LaCie Ethernet Disk mini consiste à installer et à utiliser l'application LaCie IP Configurator. Reportez-vous à la section 4.3. Configuration du disque sur réseau DHCP pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel de configuration réseau.

IMPORTANT : Pour plus d'informations sur l'attribution d'adresses IP statiques par connexion USB, reportez-vous à la section 7.3. Attribution d'une adresse IP statique par connexion USB.

5. Accès au disque sur le réseau

En utilisant la connexion Ethernet, vous pouvez partager le disque LaCie Ethernet Disk mini avec des ordinateurs sur un réseau.

5.1. Accès au disque LaCie Ethernet Disk mini via le réseau

IMPORTANT : Le disque LaCie Ethernet Disk mini n'apparaît pas sur le réseau dans le cas d'une connexion USB.

Lorsqu'il est connecté via Ethernet, le disque LaCie Ethernet Disk mini doit être repris comme disposant d'un dossier partagé sur le réseau.

IMPORTANT : Si vous venez juste d'allumer le disque LaCie Ethernet Disk, attendez quelques minutes pour qu'il apparaisse sur le réseau.

5.1.1. Utilisateurs Windows

Pour accéder au disque LaCie Ethernet Disk mini sous Microsoft Windows, ouvrez les **Favoris réseau**. Par défaut, le disque LaCie Ethernet Disk mini est appelé **EDmini** sous Groupe de travail. Pour accéder au disque ED mini à partir de la barre d'adresse d'une fenêtre de l'Explorateur Windows :

\\edmini (\\<nom_machine>)
\\adresse_IP

Lorsque vous tentez d'accéder à un partage, vous êtes invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Pour une connexion plus rapide et une plus grande facilité d'utilisation, LaCie recommande de mapper un disque partagé. Pour mapper un disque à partager, sélectionnez le menu **Outils** de l'Explorateur Windows. Cliquez sur **Connecter un lecteur réseau**. Renseignez les informations nécessaires, puis cliquez sur **Terminer**. Cette opération crée un accès direct au disque partagé à partir du Poste de travail (pour plus d'informations sur le mappage de disques, reportez-vous au manuel Windows).

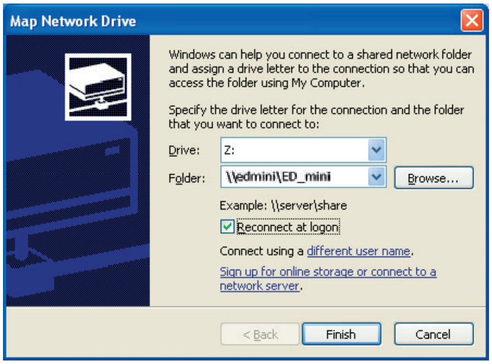


Fig. A

Windows 95/98/98SE

Utilisateurs Windows 95, 98 et 98SE : si vous ne trouvez pas le disque LaCie Ethernet Disk mini sur le poste de travail, essayez l'outil de recherche Windows.

À partir du menu Démarrer, sélectionnez **Rechercher**, puis **Ordinateur**. Entrez le nom du serveur, puis cliquez sur **Rechercher**. Windows effectue une recherche sur le système. Au bout de quelques instants, le disque LaCie Ethernet Disk mini doit apparaître dans la fenêtre de résultats. Cliquez sur l'icône ; vous êtes ensuite invité à fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Windows Me/2000/XP

Utilisateurs Windows Me, 2000 et XP : si vous ne trouvez pas le disque LaCie Ethernet Disk mini sur le poste de travail, essayez l'outil de recherche Windows.

À partir du menu Démarrer, sélectionnez **Rechercher**, puis cliquez sur Des fichiers ou des dossiers. Dans la fenêtre **Résultats de la recherche**, sélectionnez **Ordinateurs**. Dans la boîte de dialogue Rechercher : ordinateur, entrez le nom du serveur, puis cliquez sur le bouton **Rechercher maintenant**. Par défaut, le disque LaCie Ethernet Disk mini sera nommé "EDmini", et le partage "ED_mini".

NOTE TECHNIQUE : Utilisateurs Windows Me - Pour accéder à vos partages sous Windows Me, l'administrateur doit créer un utilisateur disposant du même nom d'utilisateur et du même mot de passe que ceux utilisés pour ouvrir une session Windows. Ceci en raison d'une limitation liée au système d'exploitation de Microsoft.

NOTE TECHNIQUE : Utilisateurs Windows 95 et 98 - Pour accéder à vos partages sous Windows 95 et 98, vous devrez créer sur le disque LaCie Ethernet Disk mini un utilisateur disposant du même nom d'utilisateur et du même mot de passe que ceux que vous utilisez pour ouvrir une session Windows. Ceci en raison d'une limitation liée au système d'exploitation de Microsoft.

5.1.2. Utilisateurs Mac

Mac OS 9.x

À partir du menu Pomme, sélectionnez **Sélecteur réseau**, **Sélecteur** ou **Se connecter au serveur**. Dans le Sélecteur, cliquez sur l'icône **Appleshare**. Le serveur doit apparaître dans la liste avec le nom par défaut "EDmini". Sélectionnez-le, puis cliquez sur **OK**.

Mac OS 10.x

Sous Mac OS 10.x, cliquez sur **Se connecter au serveur** dans le menu **Aller**, puis accédez au **Groupe de travail** et sélectionnez **EDmini**. Un partage nommé ED_mini s'affiche. Cliquez sur le partage à ouvrir, puis sur **OK**. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides. Le nouveau partage est placé sur le bureau. Sous Mac OS 10.4, la connexion s'effectue via le Finder et non par un serveur. Pour un accès SMB, entrez Apple-K puis, dans le champ d'adresse, entrez `smb://edmini (<nom ou adresse IP de la machine>)`

5.1.3. Utilisateurs Linux

Sous KDE, ouvrez konqueror et entrez l'adresse IP du disque LaCie Ethernet Disk mini dans le champ d'adresse :

- Pour un accès FTP - `ftp://adresse_ip`
- Pour un accès HTTP - `http://adresse_ip`
- Pour un accès SMB/CIFS (pour que cette méthode fonctionne, les services doivent être correctement configurés) - `smb://adresse_ip`

5.2. Accès au disque LaCie Ethernet Disk mini via un navigateur Web

Lorsque le disque LaCie Ethernet Disk mini est connecté au réseau, il est possible d'y accéder via Internet en utilisant un navigateur Web.

Utilisateurs Windows, Mac et Linux - Ouvrez votre navigateur, puis entrez `http://EDmini` ou `http://adresse__IP_périphérique`("adresse__IP_périphérique" désigne l'adresse IP attribuée au disque LaCie Ethernet Disk mini, soit par exemple : `http://192.168.0.207`).

Une fois la page Web ouverte, vous êtes invité à entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe valides (voir section 6.7. Menu Users (Utilisateurs) pour plus d'informations sur la création des utilisateurs). Une fois le nom d'utilisateur et le mot de passe vérifiés, vous pouvez parcourir le contenu du disque LaCie Ethernet Disk mini via HTTP ou FTP. Cliquez simplement sur le bouton **http** pour afficher les fichiers via http ou sur **FTP** pour les afficher via FTP.

5.3. Déconnexion du disque LaCie Ethernet Disk mini

Deux méthodes permettent de terminer la connexion Ethernet.

• À partir de la page d'administration Web, cliquez sur l'onglet Configuration, puis sur le bouton d'arrêt (voir section 6. Utilisation de la page d'administration Web du disque LaCie Ethernet Disk mini pour plus d'informations).

OU,

• Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt à l'avant du disque LaCie Ethernet Disk mini et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Le bouton Marche/Arrêt clignote pendant quelques secondes avant de s'éteindre.

IMPORTANT : Un arrêt incorrect du disque Ethernet Disk mini peut entraîner la corruption du disque ou des fichiers, ainsi qu'une perte des données.

6. Utilisation de la page d'administration Web du disque LaCie Ethernet Disk mini

Le disque LaCie Ethernet Disk mini propose un outil Web convivial pour la configuration du disque et l'administration des utilisateurs, lorsque le disque est connecté au réseau via la connexion Ethernet.

6.1. Accès à la page d'administration Web

IMPORTANT : Utilisez Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou version ultérieure), Netscape® avec Mozilla™, FireFox® Mozilla™ 1.5 (ou version ultérieure) ou Apple® Safari™ comme navigateur Web lors de l'accès au disque LaCie Ethernet Disk mini via Internet.

Utilisateurs Windows, Mac et Linux - Ouvrez votre navigateur, puis entrez `http://EDmini` ou `http://adresse__IP_périphérique`("adresse__IP_périphérique" désigne l'adresse IP attribuée au disque LaCie Ethernet Disk mini, soit par exemple : `http://192.168.0.207`).

Une fois la page ouverte, cliquez sur le bouton Administration dans l'angle supérieur gauche de l'écran, sous le logo LaCie. Vous êtes ensuite invité à entrer le nom et le mot de passe administrateur. Le nom d'administrateur par défaut est `admin`, et le mot de passe par défaut est `admin` (*fig. A*).

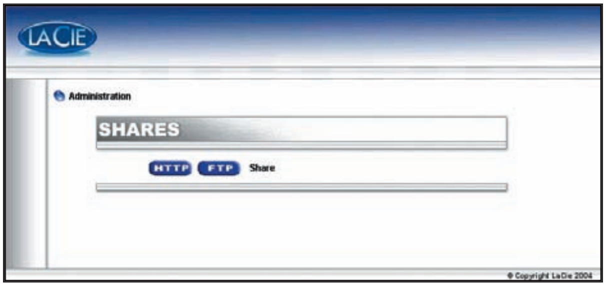


Fig. A

6.2. Administration du disque LaCie Ethernet Disk mini

Une fois la connexion validée, vous accédez à la page d'administration Web du disque LaCie Ethernet Disk mini. Le haut de la page comporte plusieurs onglets (Configuration, Network [Réseau], Disk [Disque], Shares [Partages], Users [Utilisateurs] et Status [État]), à partir desquels vous pouvez naviguer et configurer le disque LaCie Ethernet Disk mini.

6.2.1. Définition de la langue

La première page qui apparaît permet de sélectionner la langue à utiliser pour la page d'administration Web. Utilisez le menu déroulant en regard de Language (Langue) pour rechercher votre langue, puis cliquez sur **Submit Changes** (Soumettre les modifications) pour activer celle-ci. Vous pouvez à tout moment revenir à cette page en cliquant sur l'indicateur de langue, situé au-dessous des onglets du logiciel (*Fig. A*).

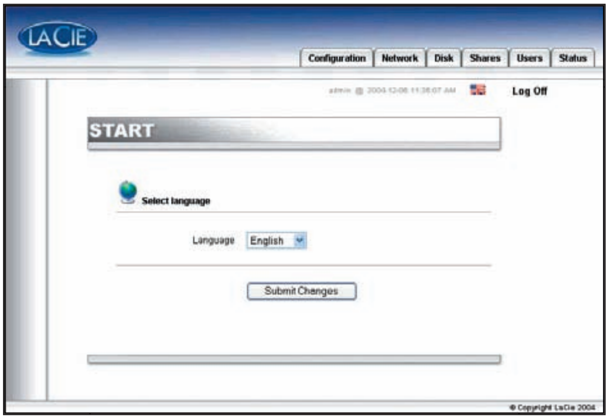


Fig. A

6.2.2. Fin de session

Lorsque la page Web est ouverte, vous pouvez à tout moment fermer le logiciel d'administration Web en cliquant sur **Log Off** (Déconnexion), situé sous les onglets dans l'angle supérieur droit de l'écran. Après un clic sur **Log Off** (Déconnexion), cliquez sur le bouton **Close Window** (Fermer la fenêtre) pour quitter le programme (*Fig. B*).

NOTE TECHNIQUE : En fonction des paramètres du navigateur, un clic sur le bouton "Log Off" (Déconnexion) peut fermer ou non la fenêtre du navigateur.



Fig. B

6.3. Menu Configuration

Un clic sur l'onglet Configuration permet d'afficher la page principale du menu Configuration. Cette fenêtre affiche les détails relatifs au réseau, aux logiciels et aux matériels, et permet de redémarrer ou d'arrêter le disque LaCie Ethernet Disk mini (*Fig. A*).



Fig. A

6.3.1. Nom de l'ordinateur

Un clic sur le bouton bleu situé à droite du nom de machine dans la section General du menu Configuration permet d'afficher la page Change Machine Name (Modification du nom de machine). À partir de cette page, vous pouvez modifier le nom du disque LaCie Ethernet Disk mini. Si vous modifiez le nom, cliquez sur le bouton Submit Changes (Soumettre les modifications) pour que les modifications soient prises en compte. Par défaut, le nom de machine du disque LaCie Ethernet Disk mini est "EDmini" (*Fig. B*).

Si vous envisagez d'utiliser plusieurs disques Ethernet Disk mini sur le réseau, vous devez modifier le nom de machine par défaut. Chaque disque Ethernet Disk mini doit avoir un nom unique.

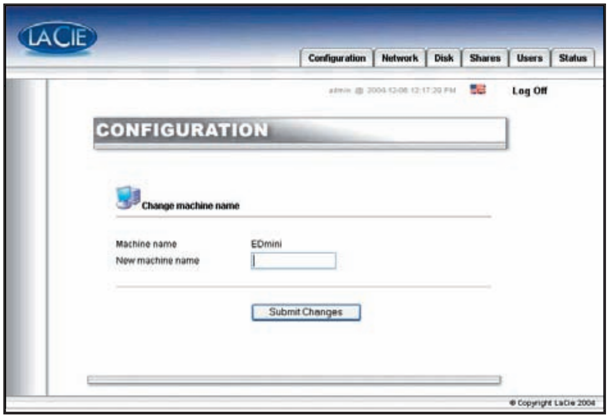


Fig. B

NOTE TECHNIQUE : Les modifications des noms de machines sont enregistrées dans les serveurs DNS locaux **UNIQUEMENT** après un redémarrage.

IMPORTANT : Pour obtenir des performances optimales, limitez le nom du disque LaCie Ethernet Disk mini à 15 caractères et n'utilisez pas de caractères tels que : **? < > / \ :**.

6.3.2. Groupe de travail Windows

Un clic sur le bouton bleu situé à droite du **Groupe de travail Windows** dans la section **General** du menu Configuration donne accès à la page Change Workgroup (Modification du groupe de travail). À partir de cette page, vous pouvez modifier le domaine ou le groupe de travail auquel est relié le disque LaCie Ethernet Disk mini. Si vous modifiez le domaine ou le groupe de travail, cliquez sur le bouton **Submit Changes** (Soumettre les modifications) pour que les modifications soient prises en compte (*Fig. D*).

> **ATTENTION :** Les noms de groupes de travail ne peuvent contenir que des lettres et des chiffres. N'utilisez jamais de caractères spéciaux tels que ? < > / ~ \ : . % $ & ( ) _@ #
>
> Il est recommandé que les noms de groupe de travail contiennent uniquement des lettres et des chiffres. Évitez également d'utiliser des caractères accentués et autres caractères modifiés.

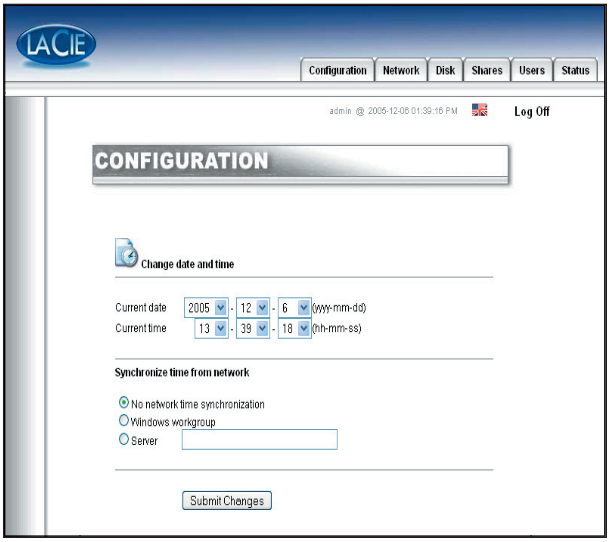


Fig. D

6.3.3. Protocoles FTP et HTTP

Le protocole HTTP est toujours actif et ne peut pas être désactivé. En revanche, le protocole FTP peut être activé ou désactivé. Pour désactiver le protocole FTP pour le disque Ethernet Disk mini, cliquez sur l'onglet **Status** (État) puis, sous **Services**, cliquez sur le bouton **Disable** (Désactiver) qui correspond à l'entrée du service FTP (*Fig. E*).

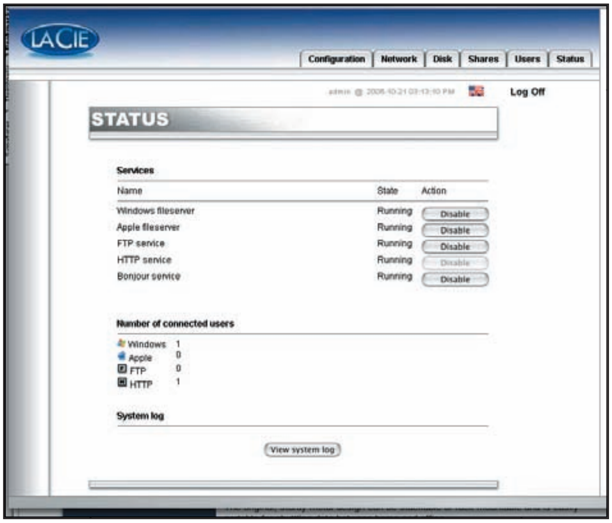


Fig. E

6.3.4. Zone AppleTalk

Un clic sur le bouton bleu situé à droite de la zone AppleTalk dans la section **General** du menu Configuration donne accès à la page de la zone **AppleTalk**. À partir de cette page, vous pouvez modifier la zone AppleTalk à laquelle est relié le disque LaCie Ethernet Disk mini. Si vous modifiez la zone AppleTalk, cliquez sur le bouton **Submit Changes** (Soumettre les modifications) pour que les modifications soient prises en compte (Fig. F).

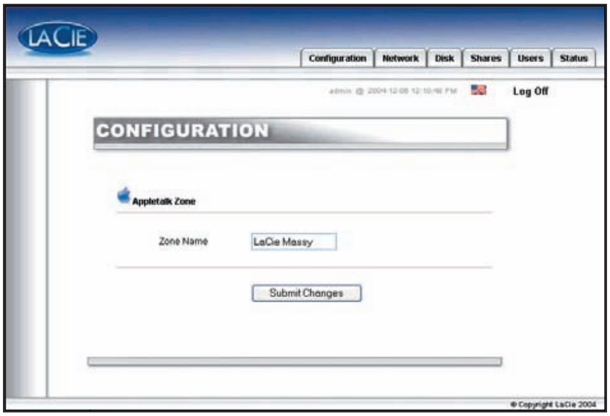


Fig. F

6.3.5. Sélection d'un fuseau horaire

Un clic sur le bouton bleu situé à droite de **Time Zone** (Fuseau horaire), dans la section **Network** (Réseau) du menu **Configuration**, permet d'afficher la page **Time Zone** (Fuseau horaire). À partir de cette page, vous pouvez modifier le fuseau horaire lié au disque LaCie Ethernet Disk mini. Si vous modifiez le fuseau horaire, cliquez sur le bouton **Submit Changes** (Soumettre les modifications) pour que les modifications soient prises en **compte** (*Fig. G*).



Fig. G

6.3.6. Modification de la date et de l'heure

Un clic sur le bouton bleu situé à droite de **Current Date** (Date actuelle), dans la section **Network** (Réseau) du menu **Configuration**, permet d'afficher la page **Current Date And Time** (Date et heure actuelles). À partir de cette page, vous pouvez modifier la date et l'heure du disque LaCie Ethernet Disk mini. Si vous avez modifié la date et l'heure, cliquez sur le bouton **Submit Changes** (Soumettre les modifications) pour que les modifications soient prises en compte (*Fig. H*).

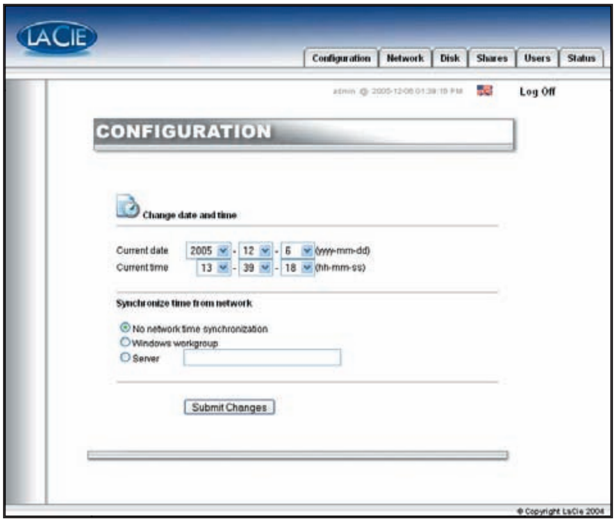


Fig. H

6.3.7. Synchronisation réseau

Un clic sur le bouton bleu situé à droite de **Current Date** (Date actuelle), dans la section **General** du menu **Configuration**, permet d'afficher la page **Change Date And Time** (Modification des date et heure). À partir de cette page, vous pouvez modifier les paramètres de synchronisation réseau du disque LaCie Ethernet Disk mini. Si vous modifiez la date et l'heure, cliquez sur le bouton **Submit Changes** (Soumettre les modifications) pour que les modifications soient prises en compte.

Deux méthodes permettent de configurer la synchronisation réseau : tout d'abord, vous pouvez choisir d'attribuer manuellement les paramètres de date et d'heure (*Fig. I*):

1. Entrez les paramètres de date et d'heure.
2. Sélectionnez ensuite la source (groupe de travail Windows ou spécifiez un nom de serveur).

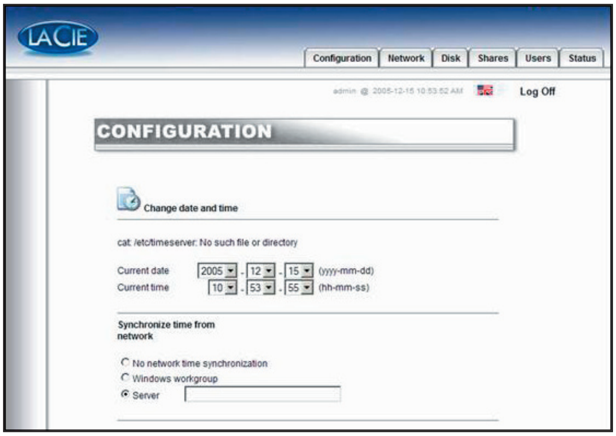


Fig. I

La deuxième méthode de configuration de la synchronisation consiste à sélectionner le groupe de travail Windows ou le serveur, et à entrer le nom du serveur.

6.3.8. Redémarrage/Arrêt

Au bas du menu Configuration, vous pouvez cliquer sur le bouton Restart (Redémarrer) ou Shutdown (Arrêter). Un clic sur un de ces boutons affiche une invite qui vous avertit du processus qui va se dérouler.

6.4. Menu Network (Réseau)

Un clic sur l'onglet **Network** (Réseau) permet d'afficher la page correspondante, reprenant les informations relatives à la configuration IP du disque LaCie Ethernet Disk mini. Cette page permet également de modifier la configuration IP du disque LaCie Ethernet Disk mini (*Fig. A*).

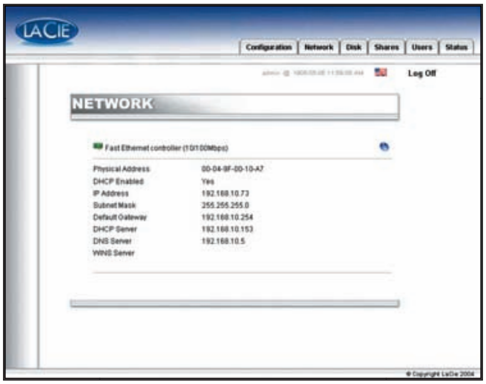


Fig. A

6.4.1. Configuration IP

Un clic sur le bouton bleu situé à droite du contrôleur Ethernet donne accès à la page IP Configuration (Configuration IP) permettant de modifier la configuration IP du disque LaCie Ethernet Disk mini. Il existe deux méthodes alternatives pour déterminer l'adresse IP du disque LaCie Ethernet Disk mini : **obtention la configuration à partir d'un serveur DHCP** ou **configuration manuelle**.

Obtention de la configuration à partir d'un serveur DHCP

Méthode utilisée lorsque le disque LaCie Ethernet Disk mini est connecté à un réseau DHCP disposant d'un serveur DHCP. Dans ce cas, le serveur fournit l'adresse IP pour le disque LaCie Ethernet Disk mini.

IMPORTANT : Si le protocole DHCP est activé mais qu'il n'existe aucun serveur DHCP disponible sur le réseau, le disque LaCie Ethernet Disk mini utilisera la configuration IP précisée sous *Use The Following IP Address* ci-dessous (si définie).

Configuration manuelle

Méthode utilisée lorsque le disque LaCie Ethernet Disk mini est connecté à un réseau non-DHCP. Dans ce cas, vous devez attribuer manuellement les paramètres réseau adéquats pour le disque LaCie Ethernet Disk mini. Contactez l'administrateur réseau pour plus d'informations sur le réseau et sur les paramètres à utiliser (*Fig. B*).

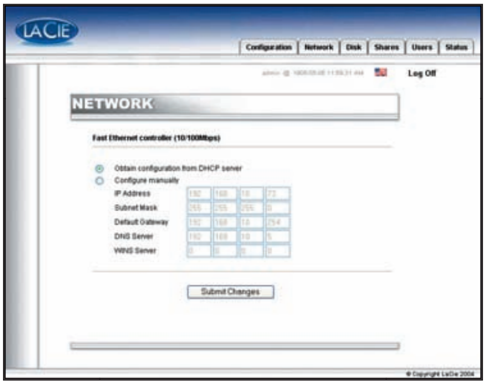


Fig. B

IP Address - Adresse IP à attribuer au disque LaCie Ethernet Disk mini.
Sub-net Mask - Masque de sous-réseau lié à l'adresse IP attribuée au disque LaCie Ethernet Disk mini.
Default Gateway - Adresse IP par défaut de la passerelle disponible pour le réseau spécifié.
DNS Server - Adresse IP du serveur DNS (Domain Name Server, serveur de noms de domaine) qui traite le routage et la résolution des noms.

NOTE TECHNIQUE : Si vous disposez d'un petit réseau personnel doté d'un routeur, l'adresse IP de la passerelle et du serveur DNS correspondra à l'adresse IP locale du routeur.

6.5. Menu Disk (Disque)

Un clic sur l'onglet **Disk** (Disque) permet d'afficher la page principale du menu **Disk**. Cette fenêtre affiche les détails relatifs à l'interface, la taille de volume, l'espace disponible et l'espace utilisé, ainsi qu'au système de fichiers du disque LaCie Ethernet Disk mini (*Fig. A*).

6.5.1. Reformatage du disque

Un clic sur le bouton **Format** (Formater) permet d'afficher la fenêtre **Format a disk** (Formatage d'un disque) donnant un avertissement concernant le processus de formatage. Lisez l'avertissement avant de continuer. Cliquez sur le bouton **Format** pour continuer, ou sur le bouton **Close this window** (Fermer cette fenêtre) pour quitter le processus (*Fig. B*).

IMPORTANT : Le disque LaCie Ethernet Disk mini étant préformaté avec le système de fichiers FAT 32, ce processus permet uniquement de reformater le disque en tant que volume FAT 32. Le disque LaCie Ethernet Disk mini peut également prendre en charge d'autres systèmes de fichiers, mais avec des limitations importantes lors de l'accès via un réseau. Reportez-vous à la section 8. Systèmes de fichiers pris en charge, pour plus d'informations sur les systèmes de fichiers et les systèmes d'exploitation.

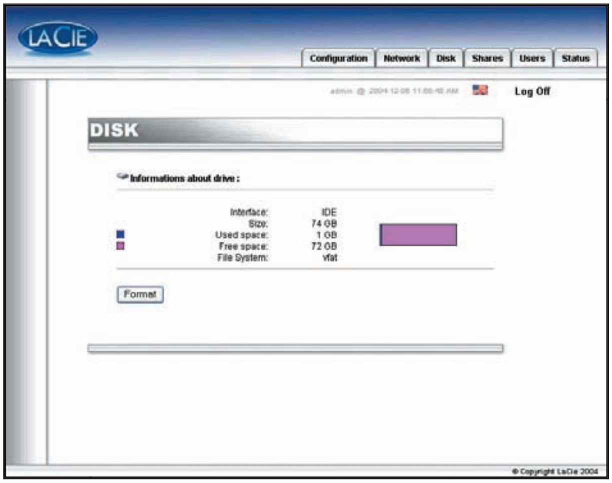


Fig. A

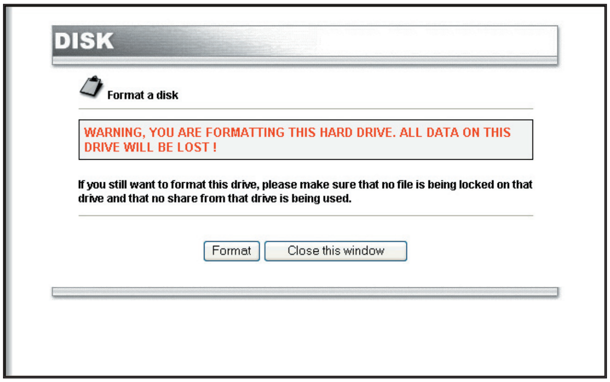


Fig. B

ATTENTION : Si le disque est formaté en tant que volume Ext 2/3, les données seront uniquement accessibles aux utilisateurs travaillant sous Linux ar USB.

6.6. Menu Shares (Partages)

Un clic sur l'onglet **Shares** (Partages) permet d'afficher la page principale du menu **Shares** (Partages). Cette fenêtre permet de sélectionner un partage et d'en modifier les propriétés. Vous pouvez choisir entre Windows, Apple, Bonjour, HTTP et FTP (*Fig. A*).

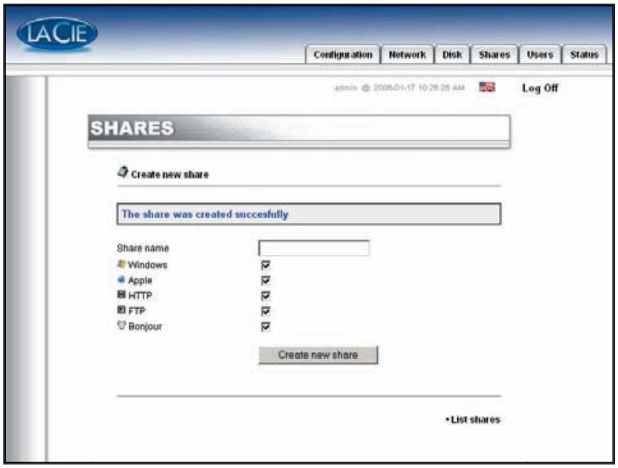


Fig. A

6.6.1. Création d'un partage

Un clic sur la ligne Create new share (Créer nouveau partage) du menu **Shares** (Partages) permet de créer un nouveau partage. Cette fenêtre permet d'activer ou de désactiver le protocole à utiliser pour accéder au partage du disque LaCie Ethernet Disk mini. Vous pouvez choisir entre Windows, Apple, Bonjour, HTTP et FTP *(Fig. B)*.

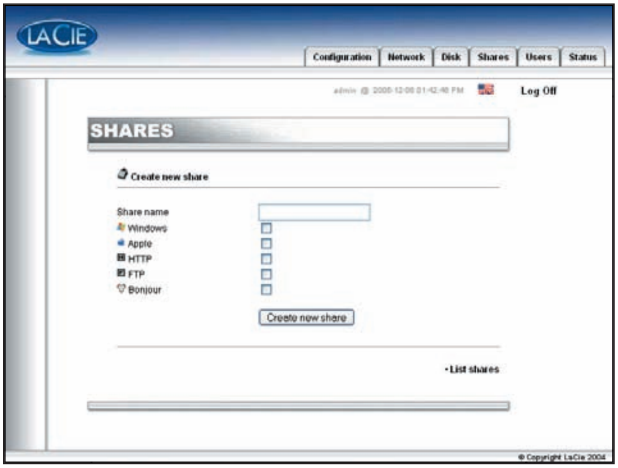


Fig. B

6.6.2. Édition d'un partage

Un clic sur le bouton bleu situé à droite d'un nom de partage permet de modifier les propriétés du partage. Cette fenêtre permet de modifier les propriétés du partage, et notamment le nom du partage, le chemin, l'activation ou la désactivation de protocoles qui seront utilisés pour accéder au partage, ainsi que l'attribution de privilèges aux utilisateurs (lecture seule ou lecture et écriture) (*Fig. C*).

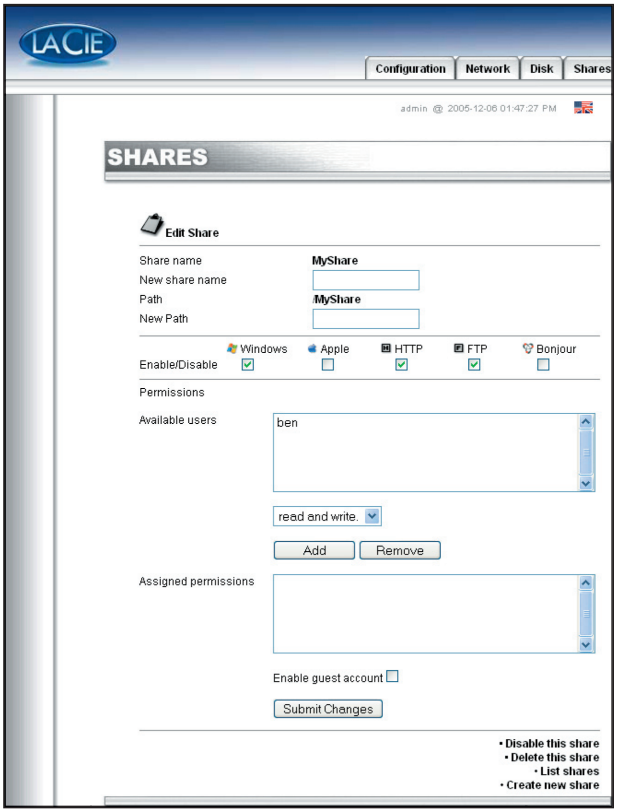


Fig. C

6.7. Menu Users (Utilisateurs)

Un clic sur l'onglet **Users** (Utilisateurs) permet d'afficher la page principale du menu **Users** (Utilisateurs). Cette fenêtre permet de gérer les utilisateurs : de créer de nouveaux utilisateurs ou d'en modifier le mot de passe ou les privilèges d'accès (lecture seule, lecture-écriture ou aucun), ainsi que de modifier le mot de passe d'administrateur (*Fig. A*).

NOTE TECHNIQUE : Par défaut, les utilisateurs nouvellement créés n'ont accès à aucun partage.



Fig. A

6.7.1. Ajout d'un utilisateur

Un clic sur la ligne **Add new user** (Ajouter nouvel utilisateur) dans le menu **Users** (Utilisateurs) permet de créer un utilisateur et de lui attribuer un nom, un mot de passe et des privilèges d'accès.

ATTENTION : Les noms d'utilisateurs, noms de partages et mots de passe ne peuvent contenir que des lettres et des chiffres. N'utilisez jamais de caractères spéciaux tels que %$&(_@...

IMPORTANT : Lorsque le disque Ethernet Disk mini est connecté via USB, l'utilisateur peut accéder à chaque partage. L'administrateur peut attribuer un accès en lecture/écriture ou lecture seule via USB.

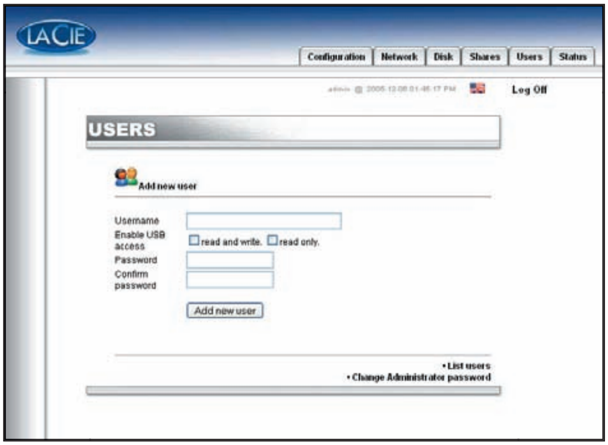


Fig. B

6.7.2. Édition d'un utilisateur

Un clic sur le bouton bleu situé à droite du nom d'un utilisateur permet de modifier les droits et le mot de passe de celui-ci, ainsi que de supprimer éventuellement l'utilisateur (*Fig. C*).



Fig. C

6.7.3. Modification du mot de passe d'administrateur

Un clic sur la ligne **Change administrator password** (Modifier le mot de passe d'administrateur) donne accès à la page correspondante permettant de changer le mot de passe d'administrateur par défaut, par un nom personnalisé de votre choix. Par mesure de sécurité, il est recommandé de modifier le mot de passe, de prendre note du nouveau mot de passe et de le conserver en lieu sûr (*Fig. D*).

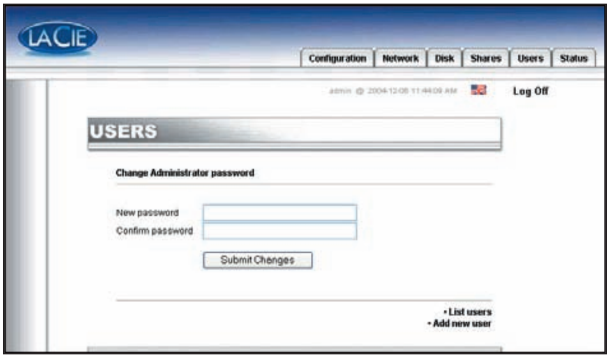


Fig. D

6.8. Menu Status (État)

Un clic sur l'onglet **Status** (État) permet d'afficher la page principale du menu **Status** (État). À partir de cette fenêtre, vous pouvez visualiser le nombre d'utilisateurs connectés, désactiver des services de serveur de fichiers (Windows, Apple, http, FTP et Bonjour) et afficher le journal système. Pour désactiver un service, cliquez sur le bouton **Disable** en regard (Désactiver) du service à désactiver (*Fig. A*).

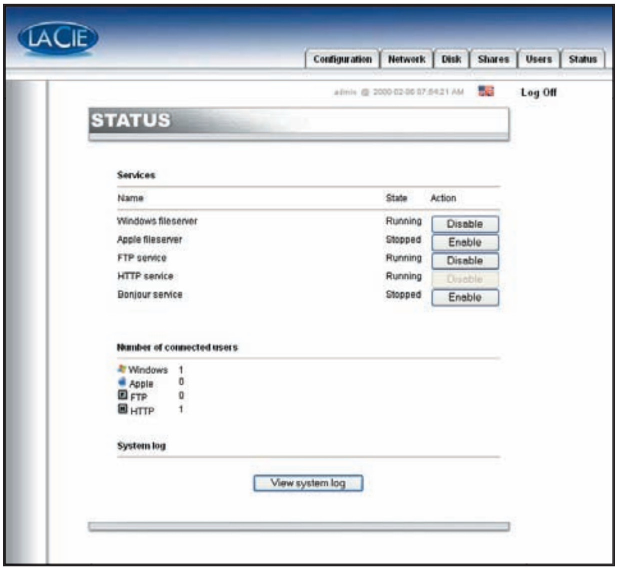


Fig. A

6.8.1. Journal système

Un clic sur le bouton **View system log** (Afficher le journal système) dans le menu **Status** (État) ouvre la fenêtre **System log** (Journal système) permettant d'examiner le type, la date, l'heure, la source ainsi que l'ID d'événement des activités sur le disque LaCie Ethernet Disk mini. Cliquez sur le bouton **Clear Log** (Effacer le journal) pour démarrer un journal vierge (*Fig. B*).

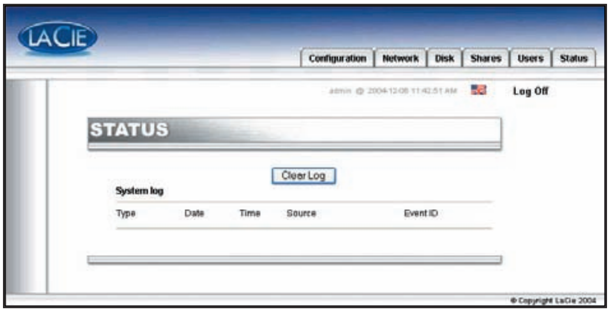


Fig. B

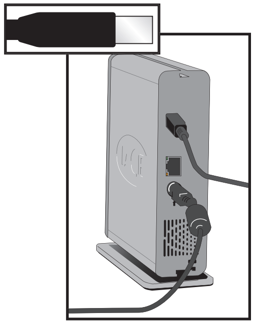
ATTENTION : Les informations figurant dans le journal système sont fournies à des fins d'assistance et destinées à des utilisateurs expérimentés. Certains messages d'avertissement peuvent être modifiés sans affecter le disque.

7. Utilisation du disque LaCie Ethernet Disk mini via USB

En utilisant l'interface USB, vous pouvez connecter le disque LaCie Ethernet Disk mini directement à un ordinateur unique et y accéder comme avec tout disque dur externe directement relié.

IMPORTANT : Lors de l'utilisation de l'interface USB, le disque LaCie Ethernet Disk mini n'est pas accessible via la page d'administration Web; il ne peut pas non plus être utilisé par les utilisateurs réseau.

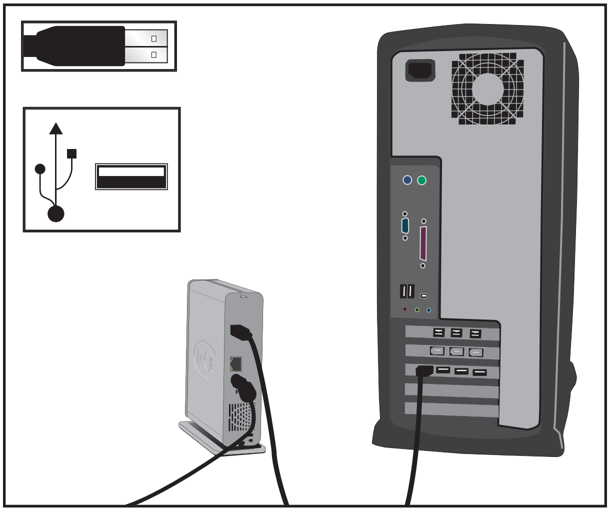
7.1. Connexion



1. Connectez le câble Hi-Speed USB 2.0 au port Hi-Speed USB 2.0 situé à l'arrière du disque LaCie Ethernet Disk mini.

NOTE TECHNIQUE : Pour bénéficier des taux de transfert de données Hi-Speed USB 2.0, vous devez connecter le disque à une interface Hi-Speed USB 2.0, soit directement à l'ordinateur soit via un concentrateur. Si vous connectez le disque à un port USB ordinaire, vous serez limité aux vitesses de la norme USB 1.1.

2. Branchez l'autre extrémité du câble Hi-Speed USB 2.0 à l'un des ports* USB de l'ordinateur. Le disque s'allume automatiquement après avoir connecté le câble USB.



3. Il faudra peut-être quelques secondes à l'ordinateur pour reconnaître le disque et l'afficher sur le bureau ou dans le **Poste de travail**. Une fois le disque affiché, l'outil d'ouverture de session **LogOn** du disque LaCie Ethernet Disk mini doit démarrer automatiquement.

IMPORTANT : Si l'outil **LogOn** ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur l'icône du disque LaCie Ethernet Disk mini, puis double-cliquez sur l'icône de l'outil **LogOn**.

S'il n'existe aucun utilisateur enregistré (ce qui est le cas si le disque LaCie Ethernet Disk mini n'a pas été connecté via Ethernet et qu'aucun compte utilisateur n'a été créé via la page d'administration Web), cliquez simplement sur le bouton Log

In pour accéder au disque. La première fois que le disque ED mini est connecté via USB, entrez `admin` comme nom de connexion et `admin` comme mot de passe afin d'accéder au disque. Si vous avez déjà défini des comptes utilisateur (voir section 6.7. Menu Users [Utilisateurs]), entrez votre nom d'utilisateur (**User Name**) et votre mot de passe (**Password**), puis cliquez sur le bouton **Log In** pour accéder au disque.

IMPORTANT : Lors d'une connexion via USB, veillez à déconnecter le câble réseau.

7.2. Configuration du disque LaCie Ethernet Disk mini

Il existe deux possibilités de modifier ou d'examiner l'adresse IP du disque LaCie Ethernet Disk mini, en fonction de la méthode utilisée pour connecter ce dernier. La méthode Ethernet est présentée dans la section 4. Configuration du disque.

Lors de l'utilisation de l'interface USB, la fenêtre LogOn s'affiche automatiquement à la première connexion. Si ce n'est pas le cas ou si vous souhaitez ouvrir le programme ultérieurement, ouvrez simplement le disque LaCie Ethernet Disk mini et démarrez l'application EDmini LogOn.

Dans cette fenêtre (*Fig. A*), cliquez sur le bouton **Advanced** (Options avancées) pour accéder à la fenêtre correspondante (*Fig. B*).

La fenêtre **Advanced** permet de vérifier ou de modifier la configuration réseau du disque LaCie Ethernet Disk mini. Le côté gauche de la fenêtre Advanced répertorie tous les disques LaCie Ethernet Disk mini détectés sur le bus USB local (hormis d'autres disques LaCie Ethernet Disk mini éventuellement reliés via Ethernet). Seuls les disques LaCie Ethernet Disk mini reliés via USB seront détectés par l'application EDmini LogOn.



Fig. A

IMPORTANT : Si le protocole DHCP est activé mais qu'il n'existe aucun serveur DHCP disponible sur le réseau, le disque LaCie Ethernet Disk mini utilise la configuration IP spécifiée dans la section Configure manually (Configuration manuelle).

Le volet droit de la fenêtre Advanced affiche les informations de configuration réseau des disques LaCie Ethernet Disk mini connectés.

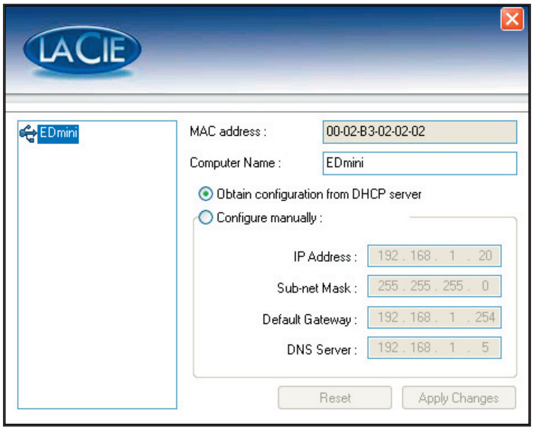


Fig. B

MAC Address (Adresse MAC) - Adresse de contrôle d'accès au support (MAC, Media Access Control) du numéro de matériel unique du disque LaCie Ethernet Disk mini.

Computer Name (Nom d'ordinateur) - Nom utilisé pour identifier le disque LaCie Ethernet Disk mini sur le réseau. Le nom par défaut est "EDmini", mais vous pouvez le modifier.

7.3. Attribution d'une adresse IP statique par connexion USB

1. Vérifiez que le disque Ethernet Disk mini est hors tension et déconnecté du réseau ou des ports USB.

2. Branchez le cordon d'alimentation sur la prise secteur et le disque Ethernet Disk mini. Connectez le câble USB à l'ordinateur hôte et au disque Ethernet Disk mini. Le disque Ethernet Disk mini doit se mettre sous tension automatiquement une fois la connexion USB établie.

3. **Utilisateurs PC :**
   Dans le Poste de travail, l'icône **Edmini LogOn** doit s'afficher. Double-cliquez sur cette icône.

   Utilisateurs Mac :
   L'icône **Edmini LogOn** doit apparaître sur le bureau. Double-cliquez sur cette icône.

4. Dans la fenêtre qui s'affiche, double-cliquez sur l'icône **Edmini LogOn**.

5. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le bouton **Advanced** (*Fig. B*).

6. Cliquez sur **Configure Manually** (Configuration manuelle).

7. Modifiez les paramètres réseau. Une fois terminé, cliquez sur **Apply Changes** (Appliquer les modifications).

8. Refermez la fenêtre **Advanced Window** en cliquant sur la croix **X** rouge dans l'angle supérieur droit.

9. Cliquez sur **Login**.

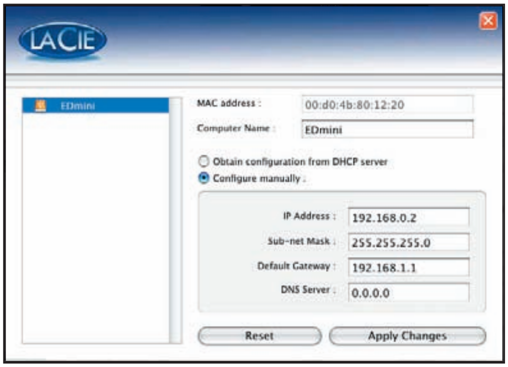


Fig. B

7.4. Déconnexion du disque LaCie Ethernet Disk mini

Les périphériques USB externes bénéficient d'une connexion Plug & Play et peuvent être branchés ou débranchés alors que l'ordinateur fonctionne. Pour éviter toute défaillance du système, il est important de respecter les étapes suivantes lors de la déconnexion de votre périphérique USB.

ATTENTION : Ne débranchez pas le câble USB lorsque le disque est en cours de lecture ou d'écriture. Si vous déconnectez le disque lorsqu'il fonctionne, vous risquez de perdre des données. Prenez soin de vérifier que le disque est inactif (voyant d'activité éteint), avant de déconnecter le câble USB.

Utilisateurs Windows

1. Dans la **barre d'état système** (située au bas de l'écran, à droite), cliquez sur l'icône **Retirer** (une image représentant une petite flèche verte sur un appareil) (*Fig. A*).



Fig. A

2. Un message, détaillant les périphériques contrôlés par cette icône s'affiche dans la boîte "Supprimer le périphérique en toute sécurité". Cliquez sur cette invite.

3. Le message suivant apparaît : "Le matériel peut être retiré en toute sécurité" (ou un message similaire). Vous pouvez alors déconnecter le disque en toute sécurité.

Utilisateurs Linux

1. Ouvrez un terminal en tant que racine, puis entrez `unmount /mnt / EDmini`.

2. Utilisez un outil graphique pour démonter le disque ED mini du bureau.

Utilisateurs Mac

Vous devez démonter le disque dur avant de le déconnecter ou de le mettre hors tension. Pour ce faire, faites glisser l'icône du disque dur vers la corbeille.

Le disque peut ensuite être déconnecté et mis hors tension.

ATTENTION : Assurez-vous que le disque est démonté avant de débrancher le câble USB.

8. Systèmes de fichiers pris en charge

Systèmes de fichiers sur le réseau

	Taille maximale des fichiers transférés			
Protocoles réseau	FAT32	EXT3*	HFS/HFS+**	NTFS
SMB (Mac/Win) AFP Mac v3.x	< 4 Go	aucun	< 2 Go	lecture seule
FTP	< 4 Go	< 4 Go	< 2 Go	lecture seule
Client FTP	< 4 Go	< 4 Go	< 2 Go	lecture seule

* Le disque Ethernet Disk mini ne fonctionnera pas via USB s'il est formaté en EXT3
** Non recommandé pour reformater en HFS+, car le disque Ethernet Disk mini devient instable en cas de transferts de fichiers volumineux

Systèmes de fichiers via USB

	Taille maximale des fichiers transférés		
Système d'exploitation	FAT32	EXT3	HFS/HFS+
Windows 2000/XP	< 4 Go	N/A	N/A
Mac OS 10.2 et versions ultérieures	< 4 Go	N/A	aucun
Linux 2.4.20 et versions ultérieures	< 4 Go	aucun	N/A

9. Dépannage

Si le disque LaCie Ethernet Disk mini ne fonctionne pas correctement, vérifiez la liste de contrôle de la section Dépannage aux pages suivantes, ou consultez la rubrique Questions/Réponses disponible sur notre site Web : **www.lacie.com**. Vous pouvez y trouver une réponse à votre problème particulier. Nous vous invitons également à consulter les pages intitulées Drivers pour télécharger les dernières mises à jour des pilotes.

Si, toutefois, vous avez besoin d'une aide complémentaire, contactez votre revendeur ou l'assistance technique LaCie (voir section 10. Assistance technique pour plus de détails).

Mises à jour du manuel

LaCie s'efforce de vous fournir les manuels d'utilisation les plus à jour et les plus complets possibles. Notre objectif est avant tout de vous offrir une documentation conviviale et simple pour vous aider à installer votre nouveau matériel et à en maîtriser rapidement les diverses fonctions.

Si votre manuel ne correspond pas exactement à la configuration du produit que vous avez acheté, nous vous invitons à consulter notre site Web et à télécharger la version la plus récente.

Mises à jour de pilotes

Veuillez consulter le site **http://www.lacie.com/** pour obtenir des informations et mises à jour les plus récentes.

Problème	Questions à se poser	Solutions
Le disque n'est pas reconnu par l'ordinateur.	La configuration de l'ordinateur satisfait-elle les exigences système minimum ?	Consultez la section 2.1 Configuration minimum pour plus d'informations.
	L'alimentation du disque est-elle bien branchée, et le voyant bleu à l'avant du disque est-il allumé ?	Vérifiez que l'alimentation soit correctement branchée (voir section 3.3. Connexion de l'alimentation externe), que le disque ait bien été mis sous tension à l'aide du bouton bleu Marche/Arrêt situé à l'avant, et que la prise sur laquelle vous avez branché l'alimentation soit elle-même suffisamment alimentée.
	Le voyant bleu à l'avant du disque clignote-t-il ?	Si le voyant bleu clignote ou ne s'allume pas, l'alimentation peut être défectueuse. Contactez votre revendeur LaCie ou l'assistance clientèle LaCie.
	Avez-vous suivi la procédure d'installation correcte, appropriée à votre interface particulière ?	Passez en revue les procédures d'installation - USB : 7.1. Connexion et Ethernet : 5.1. Accès au disque LaCie Ethernet Disk mini via le réseau. Les deux câbles ne peuvent pas être connectés simultanément.
	Les deux extrémités du câble d'interface sont-elles correctement branchées ?	• Débranchez le câble d'interface, patientez 10 secondes, puis rebranchez-le. • Assurez-vous que les connecteurs d'interface soient placés correctement. Les connecteurs des câbles d'interface ne peuvent s'insérer que dans un seul sens. Veillez à les orienter correctement avant de les insérer. • Vérifiez que les connecteurs soient bien droits et poussés à fond dans les ports de l'interface. • Utilisez uniquement des câbles d'interface homologués, tels que ceux fournis avec le disque LaCie. Si vous avez suivi toutes ces instructions et que le disque n'est toujours pas reconnu, arrêtez l'ordinateur, attendez 4 à 5 minutes, puis redémarrez l'ordinateur et réessayez. Si le disque n'est toujours pas reconnu, essayez de connecter le disque sur un autre ordinateur. Si le disque n'est pas reconnu sur l'autre ordinateur, contactez votre revendeur LaCie ou l'assistance clientèle LaCie.

Problème	Questions à se poser	Solutions
Le disque n'apparaît pas sur le réseau.	Par défaut, le disque Ethernet Disk mini est configuré pour obtenenir une adresse IP d'un serveur DHCP. Si le réseau est géré par un serveur DHCP et vous ne pouvez pas accéder au disque Ethernet Disk mini, pensez à consulter le journal du serveur DHCP. Pour obtenir l'adresse IP, mappez le réseau à l'aide du logiciel LaCie **IP configurator**, situé sur le CD-ROM d'utilitaires de stockage LaCie. Si le réseau N'EST PAS géré par un serveur DHCP, le disque Ethernet Disk mini utilise son adresse IP par défaut, à savoir `192.168.1.100`. Pour modifier cette adresse IP sur le réseau, utilisez le logiciel LaCie **IP Configurator**. Vous pouvez également utiliser l'outil **Edmini LogOn** pour modifier cette adresse IP par défaut. Reportez-vous à la section 7.3. Attribution d'une adresse IP statique par connexion USB pour plus d'informations.	
	L'adresse IP est-elle définie correctement ?	Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 5. Accès au disque sur le réseau.
	Le protocole DHCP du réseau est-il activé ?	Si le protocole DHCP est activé sur le réseau, reportez-vous aux sections 4. Configuration du disque et 6. Utilisation de la page d'administration Web du disque LaCie Ethernet Disk mini. Si le protocole DHCP du réseau n'est pas activé, vous devez configurer l'adresse manuellement. Reportez-vous à la section 4.4. Sur un réseau local sans serveur DHCP pour plus d'informations.
	Utilisez-vous AppleTalk sous Mac OS9.x ?	Si vous utilisez AppleTalk sous Mac OS9.x, assurez-vous que le disque LaCie Ethernet Disk mini et les autres clients sur le réseau se trouvent bien dans la même zone AppleTalk.
Un utilisateur n'a pas accès au disque LaCie Ethernet Disk mini.	L'administrateur a-t-il créé cet utilisateur spécifique ?	Pour qu'un autre utilisateur puisse accéder au disque LaCie Ethernet Disk mini, deux conditions doivent être remplies : 1) l'administrateur doit créer et enregistrer un utilisateur avec les privilèges appropriés ; 2) le disque LaCie Ethernet Disk mini doit être connecté au réseau via Ethernet pour que des utilisateurs supplémentaires puissent accéder au disque. Dans le cas où le disque LaCie Ethernet Disk mini serait relié via USB, seul l'utilisateur dont l'ordinateur est connecté au disque y a accès.

Problème	Questions à se poser	Solutions
Utilisation du disque LaCie Ethernet Disk mini avec des réseaux Gigabit Ethernet.	Le disque LaCie Ethernet Disk mini est-il compatible avec les réseaux Gigabit Ethernet ?	Oui, le disque LaCie Ethernet Disk mini est compatible avec les réseaux Gigabit Ethernet, mais il requiert un commutateur Ethernet 100 Mb/1Gb (vendu séparément). Contactez votre revendeur ou l'assistance technique LaCie pour plus d'informations.
Le disque ne semble pas fonctionner plus vite lorsqu'il est connecté à un port Hi-Speed USB 2.0.	Le disque est-il connecté à un port USB de l'ordinateur ou à un concentrateur USB ?	Si le disque est connecté à un port ou un concentrateur USB 1.1, il est normal que les performances soient réduites. Un périphérique Hi-Speed USB 2.0 n'atteint en effet les niveaux de performances de la norme Hi-Speed USB 2.0 que s'il est connecté directement à un port ou à un concentrateur Hi-Speed USB 2.0. Dans le cas contraire, le périphérique Hi-Speed USB 2.0 fonctionne selon les taux de transfert propres à la norme USB, donc moins élevés.
	Le disque est-il connecté à un port Hi-Speed USB 2.0 de l'ordinateur ?	Vérifiez que les pilotes Hi-Speed USB 2.0 de la carte bus et du périphérique soient correctement installés. Si vous avez un doute, désinstallez les pilotes et réinstallez-les.
	L'ordinateur et le système d'exploitation sont-ils compatibles avec la norme Hi-Speed USB 2.0 ?	Voir section 2.1. Configuration minimum pour plus d'informations.
	Le câble utilisé pour connecter le disque est-il un câble Hi-Speed USB 2.0 homologué ?	Vérifiez que le câble soit bien homologué. Le câble Hi-Speed USB 2.0 fourni avec votre disque LaCie est homologué et a été testé pour conformité aux normes USB.
Impossible de copier un fichier volumineux vers le disque Ethernet Disk mini.		Le disque Ethernet Disk mini est formaté en tant que système de fichiers FAT32. Le format FAT32 limite les transferts de fichiers à 4 Go via USB et à 4 Go via le réseau. Essayez d'utiliser un outil de compression pour réduire la taille du fichier à une taille inférieure à 4 Go.
Le disque ne fonctionne pas lorsqu'il est relié au port USB.		Le port USB s'utilise exclusivement pour connecter directement le disque Ethernet Disk mini à un PC via USB.

<table>
<tr><th>Problème</th><th>Questions à se poser</th><th>Solutions</th></tr>
<tr><td>Certains fichiers ne sont plus visibles ou accessibles sur mon disque.</td><td></td><td>Si un fichier est stocké via le protocole AFP (via un Mac) avec un nom comportant des caractères spécifiques (\ / : * ? " < > |), il ne sera pas visible sur un autre client utilisant un système d'exploitation différent.</td></tr>
<tr><td>Le disque s'est déconnecté du réseau.</td><td></td><td>Avez-vous essayé de transférer un fichier de plus de 4 Go ? Dans l'affirmative, un message d'erreur s'affiche et le disque Ethernet Disk mini se déconnecte du réseau. Pour accéder au disque, recommencez l'association du réseau à l'aide du logiciel LaCie IP Configurator.

Lors de l'utilisation du format FAT32 par défaut du disque LaCie Ethernet Disk mini, la taille limite par fichier est de 4 Go via USB et Ethernet. Les fichiers de taille supérieure ou égale à 4 Go ne peuvent être copiés vers le disque LaCie Ethernet Disk mini.</td></tr>
<tr><td>Je ne vois que quelques mégaoctets sur mon bureau lorsque je branche le disque via USB.</td><td></td><td>Ces mégaoctets correspondent à l'outil d'ouverture de session. Cliquez sur cette application logicielle, puis entrez votre nom de connexion et votre mot de passe pour accéder au disque.

Si vous n'êtes pas un utilisateur enregistré, enregistrez votre profil sur le réseau via la page d'administration :
http://edmini</td></tr>
</table>

10. Assistance technique

Avant de contacter l'assistance technique

1. Lisez les manuels et passez en revue la section Dépannage.

2. Tentez d'identifier le problème. Si possible, débranchez tout autre périphérique externe, à l'exception du nouveau disque et vérifiez le branchement des câbles.

Si vous avez vérifié tous les points indiqués dans la liste de contrôle de dépannage et que le disque LaCie ne fonctionne toujours pas correctement, contactez-nous par l'intermédiaire du lien hypertexte qui vous conduira sur notre site d'assistance technique. Avant de nous contacter, installez-vous devant votre ordinateur et veillez à avoir les informations suivantes sous la main :

- Numéro de série de votre disque LaCie
- Système d'exploitation (Mac OS ou Windows) et version
- Marque et modèle de l'ordinateur
- Nom des lecteurs de CD ou de DVD installés sur l'ordinateur
- Quantité de mémoire installée
- Nom de tous les autres périphériques installés sur l'ordinateur

Assistance technique LaCie

LaCie Asie, Singapour et Hong Kong Contact : http://www.lacie.com/asia/contact/	**LaCie Australie** Contact : http://www.lacie.com/au/contact/
LaCie Belgique Contact : http://www.lacie.com/be/contact/	**LaCie Canada** Contact : http://www.lacie.com/caen/contact/ (English)
LaCie Danemark Contact : http://www.lacie.com/dk/contact	**LaCie Finlande** Contact : http://www.lacie.com/fi/contact/
LaCie France Contact : http://www.lacie.com/fr/contact/	**LaCie Allemagne** Contact : http://www.lacie.com/de/contact/
LaCie Italie Contact : http://www.lacie.com/it/contact/	**LaCie Japon** Contact : http://www.lacie.co.jp
LaCie Pays-Bas Contact : http://www.lacie.com/nl/contact/	**LaCie Norvège** Contact : http://www.lacie.com/no/contact/
LaCie Espagne Contact : http://www.lacie.com/es/support/request/	**LaCie Suède** Contact : http://www.lacie.com/se/contact
LaCie Suisse Contact : http://www.lacie.com/chfr/contact/	**LaCie Royaume-Uni et Irlande** Contact : http://www.lacie.com/uk/support/request/
LaCie États-Unis Contact : http://www.lacie.com/contact/	**LaCie Grand Export** Contact : http://www.lacie.com/intl/contact/

11. Garantie

LaCie garantit votre disque contre tout défaut de pièces et de main-d'œuvre, dans des conditions normales d'utilisation, pour la période spécifiée sur votre certificat de garantie. Si ce produit devait présenter des défauts de fonctionnement pendant la période de garantie, LaCie choisira de réparer ou de remplacer le disque défectueux.

Cette garantie s'annule si :
- Le disque a été stocké ou utilisé dans des conditions d'utilisation ou d'entretien anormales ;
- Le disque a été réparé, modifié ou altéré, sauf si cette réparation, modification ou altération a été expressément autorisée par écrit par LaCie ;
- Le disque a été endommagé du fait d'une utilisation abusive, d'une négligence, d'un choc électrique, d'une défaillance électrique, d'un emballage inadéquat ou d'un accident ;
- Le disque n'a pas été correctement installé ;
- Le numéro de série du disque est illisible ou manquant ;
- La pièce cassée est une pièce de rechange, par exemple un tiroir de chargement, etc.
- Le système de fermeture inviolable du boîtier du disque est cassé.

LaCie et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité en cas de perte de données liée à l'utilisation de ce matériel et pour tout problème pouvant en résulter.

LaCie ne saurait en aucun cas être tenue responsable des dommages directs, particuliers ou indirects, tels que, non exclusivement, les dommages ou pertes de biens ou de matériels, les pertes de profit ou de revenu, le coût du remplacement des biens ou les frais ou inconvénients résultant d'interruptions de service.

Toute perte, détérioration ou destruction éventuelle de données consécutive à l'utilisation d'un disque LaCie est de l'entière responsabilité de l'utilisateur. En aucun cas LaCie ne pourra être tenue pour responsable en cas de problème de récupération ou de restauration des données.

Nul ne pourra, en aucun cas, se prévaloir d'une indemnisation supérieure au prix d'achat versé pour ce disque.

Pour obtenir l'application de la garantie, contactez l'assistance technique LaCie. Il vous sera sans doute demandé le numéro de série de votre produit LaCie, ainsi qu'une preuve d'achat de ce dernier afin de vérifier que le disque est toujours sous garantie. Tout produit renvoyé à LaCie doit être correctement conditionné dans son emballage d'origine et expédié en port payé.

IMPORTANT : Inscrivez-vous en ligne au service gratuit d'assistance technique : **www.lacie.com/register**

Glossaire

Adresse IP - Nombre (32 bits avec Internet Protocol Version 4, ou 128 bits avec Internet Protocol Version 6) qui identifie tout expéditeur et tout destinataire d'informations envoyées par paquets sur Internet.

Bit - La plus petite unité de données numériques, sous la forme d'un 1 ou d'un 0. Huit bits sont égaux à un octet ou un caractère.

Bloc - Très petite partie du support de stockage, constituée d'un ou plusieurs secteurs. Le bloc est la quantité minimum d'espace alloué au stockage des données sur un disque. Par défaut, un secteur de données compte 512 octets.

Bus - Ensemble de liaisons électroniques permettant aux données de circuler entre le processeur, la RAM et les câbles d'extension (périphériques).

Cache - Zone de mémoire (en général, RAM) où sont stockées les données fréquemment utilisées sur les supports de stockage électromécaniques (disques durs, disquettes, CD/DVD-ROM, cartouches de bande, etc.). Le stockage des données fréquemment utilisées dans la mémoire vive peut accélérer considérablement la réponse du système lors d'opérations utilisant intensivement les disques.

Carte bus (HBA) - Carte de circuits imprimés qui s'installe dans un micro-ordinateur standard et assure l'interface entre le contrôleur de périphériques et l'ordinateur. Appelée aussi contrôleur.

Configuration - Dans le cas d'un PC, la configuration désigne la somme des composants internes et externes du système, y compris la mémoire, les lecteurs, le clavier, le sous-système vidéo et les autres périphériques, tels que la souris, le modem ou l'imprimante. La configuration comporte également un aspect logiciel : le système d'exploitation et les différents gestionnaires de périphériques (pilotes), ainsi que les options et paramètres du matériel, que l'utilisateur définit dans les fichiers de configuration.

Contrôleur - Composant ou carte électronique (appelée alors "carte contrôleur") permettant à un ordinateur de communiquer avec certains périphériques ou de les gérer. Le contrôleur gère le fonctionnement du périphérique qui lui est associé et relie le bus du PC au périphérique via une câble en nappe à l'intérieur de l'ordinateur. Un contrôleur externe est une carte d'extension qui occupe un des emplacements libres du PC et qui permet de connecter un périphérique (lecteur de CD-ROM, scanner ou imprimante, par exemple) à l'ordinateur.

Démonter, démontage - Décrit la rupture de la liaison logicielle (non physique) d'un disque vers un ordinateur hôte.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) - Protocole de communication qui permet aux administrateurs réseau de gérer de façon centralisée et automatique l'affectation des adresses IP (Internet Protocol) dans l'organisation d'un réseau. Avec le protocole IP, tout ordinateur qui se connecte à Internet doit avoir une adresse IP unique.

Dossier - Liste créée sur un disque pour stocker des fichiers. La création de dossiers et de sous-dossiers permet d'organiser le stockage des fichiers de façon logique, hiérarchique, pour les trouver et les gérer plus facilement.

E/S (Entrée/Sortie) - Se dit d'une opération, un programme ou un périphérique dont le rôle est d'introduire des données dans un ordinateur ou de les en extraire.

Écraser - Écrire des données sur les données existantes, qui sont alors effacées.

Entrelacement - Répartition des données en proportions égales sur plusieurs disques durs, afin d'améliorer les performances. La division des données peut se faire sur la base unitaire du bit, de l'octet ou du bloc, de manière à optimiser les performances en fonction de l'application.

Ethernet - Technologie de réseau local reposant sur la norme IEEE 802.3. Les systèmes Ethernet les plus courants sont les systèmes 10BASE-T, qui offrent des vitesses de transmission de l'ordre de 10 Mb/s, et les systèmes 100BASE-T (ou Fast Ethernet), qui atteignent des vitesses de 100 Mb/s.

Flux de données - Mouvement de données qui accomplit une tâche, généralement liée au déplacement des données du support de stockage vers la mémoire RAM de l'ordinateur ou entre les périphériques de stockage.

Formatage, formater - Opération permettant de préparer un périphérique à l'enregistrement de données. Dans ce processus, le disque dur écrit des informations particulières sur sa surface d'enregistrement, qu'il divise en zones (blocs) prêtes à accueillir les données de l'utilisateur. Cette opération entraîne la perte de toutes les données utilisateur présentes sur le disque. C'est pourquoi elle est rarement effectuée (en général, elle a lieu une seule fois, lors de la fabrication du disque dur). Il est rare que le disque dur doive être formaté par l'utilisateur.

FTP (File Transfer Protocol) - Protocole Internet standard exploitant les protocoles Internet TCP/IP pour l'échange des fichiers entre ordinateurs via Internet. Il est couramment utilisé pour télécharger sur un ordinateur programmes et autres fichiers en provenance d'un serveur.

Go (gigaoctets) - Cette valeur est normalement associée à la capacité de stockage des données. Signifie théoriquement mille millions ou un milliard d'octets. Correspond à 1 073 741 824 octets (soit 1024 x 1024 x 1024).

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) - Ensemble de règles utilisées pour les échanges de fichiers (texte, images, audio, vidéo, etc.) sur le Web. HTTP est un protocole d'application exploitant la suite de protocoles TCP/IP qui constitue la base des échanges d'informations sur Internet.

Initialisation, initialiser - Lorsqu'un disque dur (ou tout autre périphérique de stockage) est formaté et que les partitions ont été créées, certaines données spéciales doivent être écrites sur le disque. Ces données permettront à l'ordinateur Mac ou Windows de créer les fichiers et d'enregistrer les données. Cette opération est appelée initialisation. Comme le formatage, l'initialisation entraîne la perte de toutes les données de l'utilisateur qui ont été stockées sur le périphérique.

Interface - Les émetteurs de données de protocole, les récepteurs de données, la logique et les câbles permettant de relier un élément d'équipement de l'ordinateur à un autre, par exemple un disque dur à un adaptateur ou un adaptateur à un bus système. Un protocole est un ensemble de règles permettant le fonctionnement de l'interface physique, par exemple : ne pas écrire ou lire tant que le disque n'est pas prêt.

Internet - Ensemble de réseaux au travers desquels les utilisateurs communiquent les uns avec les autres. Chaque communication porte l'adresse des réseaux source et destination, ainsi que l'adresse de l'ordinateur du réseau associée à l'utilisateur ou ordinateur hôte, côté source et côté destination.

IP (Internet Protocol) - Protocole qui contrôle la manière dont les données sont envoyées d'un ordinateur à un autre sur Internet.

Kb (Kilobit) - Correspond à 1 000 bits.

Kb/s - Kilobits par seconde. 480 Kb/s correspondent à 60 Ko/s (Kilo-octets/s).

Ko (Kilo-octet) - Pour simplifier : 1 000 octets ; en réalité : 1 024 octets.

Ko/s - Kilo-octets par seconde. Unité de mesure de débit.

Logiciel - En gros, un logiciel représente un ensemble d'instructions données à l'ordinateur. Cet ensemble d'instructions sert à effectuer une tâche particulière, appelée programme. Les logiciels sont essentiellement de deux types : logiciels système (systèmes d'exploitation comme Mac OS ou Windows) qui contrôlent le fonctionnement de l'ordinateur et logiciels d'application (programmes comme Word ou Excel) qui permettent aux utilisateurs d'effectuer des tâches telles que le traitement de texte, la création de tableurs, de graphiques, etc.

Matériel - Composants physiques d'un système informatique, y compris l'ordinateur lui-même et les périphériques tels qu'imprimantes, modems, souris, etc.

Mb (Mégabit) - Correspond à 1 000 000 bits.

Mb/s - Mégabits par seconde. Unité de mesure de débit. 480 Mb/s est égal à 60 Mo/s (Mégaoctets/s).

Micrologiciel - Instructions et données permanentes ou semi-permanentes programmées directement sur le circuit d'une mémoire ROM programmable ou sur une puce de mémoire ROM programmable effaçable par des moyens électroniques. Permet de contrôler le fonctionnement de l'ordinateur ou du lecteur de bande. Se distingue des logiciels stockés en mémoire RAM, et qui peuvent donc être modifiés.

Mise à jour - Nouvelle version d'un logiciel destinée à en améliorer les fonctionnalités ou à corriger des bogues.

Mo (Mégaoctet) - Pour simplifier : un million d'octets ; en réalité : 1024 kilo-octets ou 1024 x 1024 octets, soit 1048576 octets.

Mo/s - Mégaoctets par seconde. Unité de mesure de débit.

Monter, montage - Décrit l'établissement d'une liaison logicielle (non physique) entre un disque et un ordinateur hôte.

Multiplateforme - Caractérise un périphérique pouvant fonctionner sur les systèmes d'exploitation Mac et Windows.

Numérique - Informations discrètes qui peuvent être ramenées à une suite de bits 0 ou 1.

Octet - Séquence de 8 chiffres binaires adjacents, ou bits, considérée comme une unité. Il y a 8 bits dans 1 octet. Voir aussi Mo (Mégaoctet) ou Go (Gigaoctet).

Partitionner, partitionnement - Après avoir été formaté, le disque dur n'est pas encore tout à fait prêt à enregistrer des données. Il doit être divisé en sections contenant les informations nécessaires au fonctionnement du Mac ou du PC et en sections contenant les fichiers. Cette opération de division du disque dur est appelée partitionnement. Une partition désigne simplement une section du disque dur qui contiendra soit des données spéciales placées là par un logiciel de formatage et de partitionnement tel que Silverlining de LaCie, soit d'autres fichiers et données.

Périphérique - Terme générique recouvrant les imprimantes, scanners, souris, claviers, ports série, cordons graphiques, lecteurs de disques et autres sous-systèmes informatiques. Les périphériques de ce type possèdent souvent leurs propres logiciels de contrôle, appelés pilotes de périphériques.

Pilote (gestionnaire de périphérique) - Composant logiciel qui permet au système informatique de communiquer avec un périphérique. La plupart des périphériques ne fonctionneront pas correctement (ou pas du tout) si les pilotes correspondants ne sont pas installés sur le système.

Port, logiciel - Adresse mémoire identifiant le circuit physique utilisé pour transférer des informations entre un microprocesseur et un périphérique.

Port, matériel - Composant de connexion (port SCSI, par exemple) qui permet à un microprocesseur de communiquer avec un périphérique compatible.

Port, numéro - Utilisé pour identifier un processus particulier vers lequel un message Internet ou en provenance d'un autre type de réseau doit être réexpédié lorsqu'il arrive sur un serveur.

Protocole - Dans la terminologie informatique, ce terme désigne un ensemble particulier de règles qu'utilisent les points terminaux d'une connexion de télécommunication pour communiquer.

RAM (Random Access Memory) - Ce qu'on appelle généralement la "mémoire" de l'ordinateur. Puce de mémoire à circuit intégré permettant le stockage et l'extraction d'informations par un microprocesseur ou contrôleur. Les informations peuvent y être enregistrées et sont accessibles dans n'importe quel ordre. Toutes les zones de stockage sont accessibles de la même manière.

Réseau - Série de points ou de nœuds interconnectés par des chemins de communication. Les réseaux peuvent s'interconnecter avec d'autres réseaux et contenir eux-mêmes des sous-réseaux.

Réseau local ou LAN (Local Area Network) - Groupe d'ordinateurs et de périphériques associés, partageant une même ligne de communication et généralement les ressources d'un même processeur ou serveur dans une unité géographique restreinte.

Sauvegarde - (1) Création d'au moins une copie supplémentaire de vos données sur un autre support de stockage fiable, où vous pourrez les récupérer ultérieurement en cas de besoin. (2) Copie d'un fichier, répertoire ou volume sur un périphérique de stockage différent de celui où est enregistré l'original, permettant la récupération des données en cas de suppression, détérioration ou destruction de l'original.

Sous-réseau - Partie distincte et identifiable d'un réseau, comme par exemple les différents ordinateurs installés sur un site, dans un bâtiment donné ou sur un même réseau local. Grâce aux sous-réseaux, tout le réseau d'une organisation peut se connecter à Internet avec une seule et même adresse de réseau partagée.

Stockage - Dans le domaine informatique, tout équipement permettant de conserver des informations. Les PC utilisent en général des unités de disque et d'autres supports externes de stockage (disquettes, CD-ROM, disques magnétiques, etc.) pour le stockage permanent des informations.

Support - Matériel ou dispositif permettant de stocker des données dans un sous-système de stockage (cartouche de bande, CD, DVD ou disque dur).

Système d'exploitation - Logiciel qui contrôle l'affectation et l'utilisation des ressources matérielles telles que la mémoire, le temps processeur, l'espace disque et les périphériques. Le système d'exploitation constitue la base sur laquelle s'exécutent les logiciels (applications). Windows, Mac OS et UNIX sont les systèmes d'exploitation les plus connus.

Système de fichiers - Associe la mappe physique du disque à sa structure logique. C'est grâce au système de fichiers que les utilisateurs et les ordinateurs peuvent afficher facilement les chemins d'accès, les répertoires et les fichiers enregistrés sur le disque.

Tampon - Mémoire cache RAM plus rapide que les données transmises. Les mémoires tampon s'utilisent pour que les données puissent être stockées et livrées à l'élément récepteur en fonction des besoins.

Taux de transfert - Vitesse à laquelle le disque envoie des données au contrôleur et en reçoit. Les taux de transfert lors d'une lecture de données sur un disque ne sont pas nécessairement les mêmes que lors d'une opération d'écriture sur disque. Les taux de transfert dépendent du processeur de l'ordinateur : quel que soit le taux de transfert que peut atteindre le disque, le taux de transfert effectif ne peut dépasser celui de l'ordinateur (ou du périphérique s'il est plus lent).

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) - Protocole de communication principalement utilisé sur Internet. TCP/IP utilise le modèle de communication client/serveur par lequel un client (utilisateur d'un ordinateur) envoit une requête et reçoit en réponse un service (comme une page Web par exemple) en provenance d'un autre ordinateur (serveur) du réseau.

Temps d'accès - Durée (en millisecondes) nécessaire à la tête de lecture/écriture d'un disque dur pour parvenir à un point donné du disque. Le temps d'accès moyen est donc la moyenne d'un grand nombre d'échantillonnages aléatoires effectués sur toute la surface du disque. Le temps d'accès ne dépend pas du processeur : il est le même, que le lecteur de disque soit connecté à un ordinateur ou non.

UDP (User Datagram Protocol) - Protocole de communication permettant un nombre de services limité lorsque des messages sont échangés entre les ordinateurs d'un réseau utilisant le protocole IP. L'UDP utilise le protocole IP pour faire transiter une unité de données (datagramme) d'un ordinateur à un autre, mais ne séquence pas les paquets de données. L'UDP fournit également des numéros de port permettant de distinguer les différentes requêtes des utilisateurs et offre une fonctionnalité de contrôle de validité optionnelle (checksum) pour vérifier que les données arrivent intactes.

Utilitaire - Logiciel conçu pour effectuer des tâches de maintenance sur le système ou ses composants. À titre d'exemple, programmes de sauvegarde, programmes de récupération de fichiers et de données sur disque, programmes de préparation (ou de formatage) d'un disque et/ou éditeurs de ressources.

Volume - Zone de stockage pouvant être montée sur le bureau ; il peut s'agir d'une partition d'un disque dur, d'un disque amovible ou d'une cartouche. Sa capacité se mesure généralement en mégaoctets ou gigaoctets.